

AF
H947
V. 81
H 6

PHYTOLOGIA

An international journal to expedite plant systematic, phytogeographical
and ecological publication

Vol. 81

December 1996

No. 6

CONTENTS

HOLMES, W.C., <i>Litothamnus nitidus</i> (Compositae: Eupatorieae), a new combination based on <i>Mikania nitida</i> (DC.) R. King & H. Robinson.....	385
Index to taxa, Phytologia volume 81.....	391

LIBRARY

SEP - 9 1997

NEW YORK
BOTANICAL GARDEN

PHYTOLOGIA (ISSN 00319430) is published monthly with two volumes per year by Michael J. Warnock, 185 Westridge Drive, Huntsville, TX 77340. Second Class postage paid at Huntsville, TX. © 1996 by PHYTOLOGIA. Annual domestic individual subscription (12 issues): \$40.00. Annual domestic institutional subscription (12 issues): \$44.00. Foreign and/or airmail postage extra. Single copy sales: current issue and back issues volume 72 to present: \$4.00; back issues (previous to volume 72): \$3.00; add \$.75 per copy postage and handling US [\$1.50 per copy foreign]). Back issue sales by volume: \$17.00 per volume 42-71 (not all available as complete volumes); \$21.00 per volume 72-present; add \$3.00 per volume postage US (\$6.00 per volume foreign). POSTMASTER: Send address changes to Phytologia, 185 Westridge Drive, Huntsville, TX 77340-8916.

LITOTHAMNUS NITIDUS (COMPOSITAE: EUPATORIEAE), A NEW COMBINATION BASED ON MIKANIA NITIDA (DC.) R. KING & H. ROBINSON

Walter C. Holmes

Department of Biology, Baylor University, Waco, Texas 76798-7388 U.S.A.

ABSTRACT

A new combination, *Litothamnus nitidus* (DC.) W. Holmes is proposed. Complete nomenclature, summary of relationships, descriptions, an illustration of the new combination, and a key to the two species of *Litothamnus* are included.

KEY WORDS: Compositae, Eupatorieae, *Litothamnus nitidus*, *Mikania nitida*, Brazil, Bahía

Litothamnus R. King & H. Robinson (Eupatorieae, subtribe Glyptidinae), until now considered to be monotypic, is characterized by its shrubby habit and elliptical to obovate, coriaceous to subcarneous opposite leaves with short, stout petioles. The corymbose capitulescence has opposite branching and numerous heads, each with 12-15 eximbricate phyllaries in two series and about 15 florets. Other traits include the funnellform corollas with densely mamilllose inner surfaces, inserted anthers (at anthesis), 5-angled achenes, densely papillate style appendages, and biseriate capillary pappus with marginal setae. This combination of characters seems to obscure its relationships with other members of the subtribe. Special mention is made by King & Robinson (1987) of the remarkable vegetative similarity, particularly in habit and leaf characteristics, of *Litothamnus* with the plant presently known as *Mikania nitida* (DC.) R. King & H. Robinson (Eupatorieae, subtribe Mikaniinae). The similarity is not considered indicative of close relationship.

The genus *Mikania* is well-marked by heads consisting of four phyllaries surrounding four florets. The phyllaries are arranged into an inner and outer pair, with those of each pair appearing to be borne oppositely. Both margins of each outer phyllary are slightly imbricated over the inner pair. Although about 50 species are erect, as is *Mikania nitida*, the genus is most often characterized by its vining habit. Other traits include its opposite to sometimes whorled leaves, involucre subtended by a subinvolucral bract, corolla with well-defined tube and throat, anthers exerted from the corolla at anthesis, five-angled achenes, and barbellate capillary pappus. A more extensive discussion of the genus is in Holmes (1995).

Upon examination of a series of specimens, including type materials and photos of *Mikania nitida*, it was clear that these plants did not belong to that genus. The specimens appear to be *Mikania* because the heads have a prominent inner series of four phyllaries surrounding four florets, each with a pappus consisting of numerous barbellate capillary bristles. The heads, inner phyllaries, florets, and pappus appear disposed as they are in *Mikania*. The presence, however, of three additional phyllaries in a second outer series, rather than the presence of just one subinvolucral bract, substantiates that the plants are not *Mikania*. Additionally, several other non-*Mikania* traits further evidence that the specimens are not *Mikania*, especially when considered in combination. The anthers are not exerted from the corolla at anthesis and the corolla is tubular to narrowly funnelliform, lacking the distinct separation into tube and expanded throat so evident in most *Mikania*. Finally, the achenes may have up to 8 angles, a trait found in several *Mikania*, as evidenced by the genus *Kanimia* Baker (= *Mikania*; King & Robinson 1980) originally being split from *Mikania* on that basis. In my experience, the presence of achenes with more than five angles may be considered as an invitation to examine the specimen(s) for additional non-*Mikania* traits.

The combination of traits present in the plants currently known as *Mikania nitida* characterizes them as a new species of *Litothamnus*. Thus, following the key to the two species of the genus, a new combination is proposed.

Litothamnus R. King & H. Robinson, *Phytologia* 44:80. 1979. TYPE: *Litothamnus ellipticus* R. King & H. Robinson.

Key to Species

1. Florets 4; phyllaries 7; achenes with 5-8 ribs; leaves without conspicuous tertiary veins, apices rounded to an acute, acuminate, or apiculate tip..... *L. nitidus*
1. Florets ca. 15; phyllaries 12-15; achenes with 5 ribs; leaves with prominent tertiary veins, the apices rounded. *L. ellipticus*

1. *Litothamnus nitidus* (DC.) W. Holmes, *comb. nov.* (Figure 1). BASIONYM: *Eupatorium nitidum* DC., *Prodr.* 5:180. 1836. TYPE: BRAZIL. Bahía: in sabulosis, 1830, *Salzmann s.n.* (HOLOTYPE: G-DC; Isotype: GH! [photo]). *Kanimia nitida* (DC.) Baker, *Fl. Bras.* 6(2):370. 1876. *Mikania nitida* (DC.) R. King & H. Robinson, *Phytologia* 47(2):126. 1980.
Mikania erithalina DC., *Prodr.* 5:193. 1836. TYPE: "Brasília circa Bahiam in monte Serrato," 1831 (or 1832), *Blanchet 1055* (HOLOTYPE: G-DC; Isotypes: GH! [photo], NY!). *Kanimia erithalina* (DC.) Benth. & Hook. ex Jackson & Hook. f., *Index Kew.* 2:3. 1894, as "*erythalina*."
Heterolaena nitida Schultz-Bip. ex Baker, *Fl. Bras.* 6(2):370. 1876, *nom. nud.* in *syn.*

Shrub (to small tree?), (0.5-)1.5-2.5(-5.0) m. Older stems terete, glabrous, younger stems angular-sulcate, glabrous. Internodes 0.8-2.5 cm. Leaves opposite,

3.5-9.0 × 1.7-4.0 cm, gradually reduced in size above; petioles stout, 1.5-4.0 mm, glabrous except for the ciliate-hirsute margins, opposite petioles slightly connate by an extension of the margins of the petioles onto the stem, this ridge of tissue ciliate-hirsute; blades coriaceous-succulent, elliptic to slightly obovate, veinlets obscure, surfaces glabrous, green above, paler below, obscurely trinervate from within 5-7 mm of the base, apices rounded to an apiculate or acute point, margins entire-revolute, bases attenuate-cuneate. Heads numerous, disposed in a slightly round-topped corymb, 4-10 cm in diameter and 6-9 cm high; ultimate head-bearing branchlets 1-3 mm long, terete to angular, glabrous to crisp-puberulent. Involucres 2-seriate, the 4 inner phyllaries 8-9 mm long, ca. 2.5 mm wide, elliptic, thin, the apices acuminate, surfaces ca. 10-nerved, the margins ciliate; outer phyllaries 3, 5-7 mm long, 1.0-1.5 mm wide, lanceolate to lance-elliptic, thin, 3-5 nerved, apices acuminate, margins ciliate, the outermost (lowest) phyllary often slightly separated from the involucre. Florets 4 per head; corollas white to cream, ca. 6 mm long, tubular, teeth triangular-ovate, ca. 0.75 mm, densely mamilllose, especially on the margins and inner surfaces. Anthers inserted at anthesis, collars cylindrical, ca. 2.1 mm long, appendages oblong, ca. 0.5 mm long, 0.15 mm wide. Style appendages linear-filiform, 2-3 mm long, surfaces mamilllose. Achenes 2.5-3.4 mm long, tapering from apex to base, setose particularly on ribs and at the summit, sparingly so on the surfaces, 5-8 ribbed, these callose-thickened at the base; pappus biseriate, white, 5-6 mm long, of ca. 43 persistent bristles, slightly connate at base, the margins setose.

Baker (1876), in proposing the genus *Kanimia*, established priority of the name *nitidum*, or as used here, *nitidus* (King & Robinson 1980).

Litothamnus nitidus is endemic to the shrubby zone of coastal Bahía from Salvador southward to Marau.

There are two other vegetative traits that are useful in distinguishing the two species although not used in the key to species because of excessive intergradation. The leaves of *Litothamnus nitidus* are elliptical to slightly obovate and at most 9 cm long and 4 cm wide, while those of *L. ellipticus* have a tendency to be more elliptic-obovate to obovate and to 14.5 cm long and 5 cm wide.

The constant and low number of phyllaries (7) and florets (4) for the new *Litothamnus* is unusual for the subtribe. However, as treated by King & Robinson (1987), the subtribe has floret numbers as low as 4 (*Glyptis*), while the number of phyllaries may be as low as 8 (*Bejaranoa*). Mentioned in the description of this species is that the outermost (lowest) phyllary may be slightly separated from the involucre; i.e., borne at a lower position on the peduncle. This condition is more apparent in the central head of the terminal clusters of 3-5 heads. Thus, in *Litothamnus nitidus*, the outer series of phyllaries may appear to consist of two phyllaries subtended by a subinvolucral bract. Although not indicative of close relationship, a similar situation occurs in those *Mikania* with corymbose capitulescences, in which case the subinvolucral bract of the center head of the terminal clusters is borne well below the four phyllaries (Holmes 1996).

The species normally attains a height of 1.5-2.5 m, but the label of *Harley 22083* (NY) describes the plant as a tree 5 m tall, hence the reference in the description.

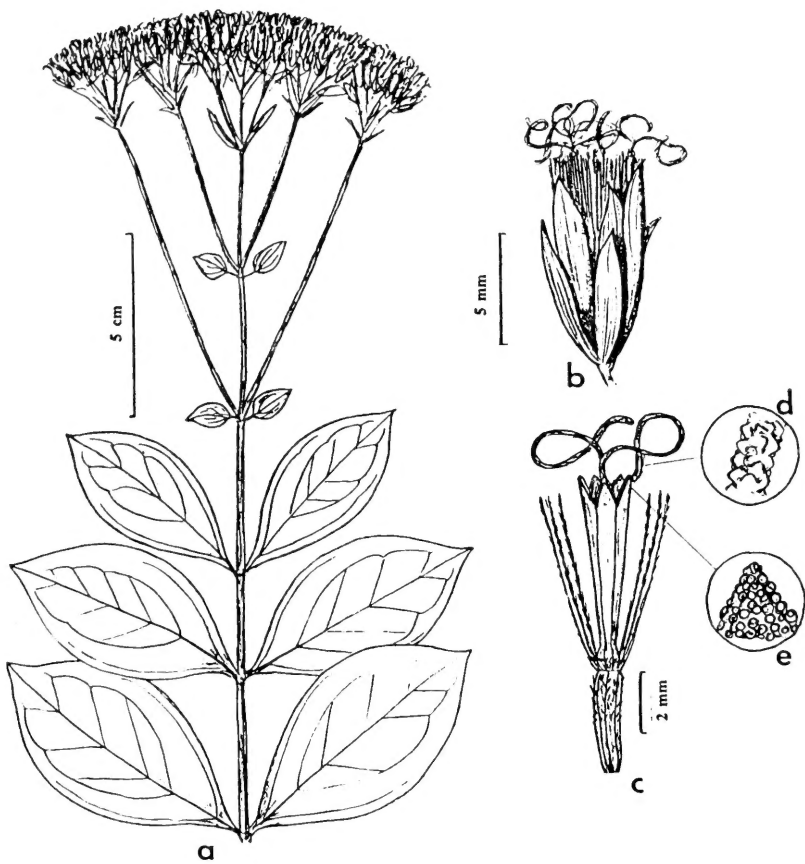


Figure 1. *Litothamnus nitidus*. a. habit; b. head; c. flower and achene; d. close up of style surface (without scale); and e. corolla tooth (without scale); after Harley, et al. 17600 (NY).

Additional specimens examined: BRAZIL. Bahía: Município of Salvador, Lagoa de Abaeté, NE edge of city of Salvador, dunes, 22 May 1981, *Mori, Boom, & Carvalho 14062* (NY,US); coastal dunes 2 km N of Town of Itapuã, S 12° 58', W 38° 23', near sea level, 9 Apr 1980, *Plowman & Almeida 10051* (US); 3 km de las ciudad de Salvador at oeste del aeropuerto, 12 Nov 1983, *Callejas & de Carvalho 1725* (NY,US); ca. 30 km a N do centro da cidade, estrada para o aeroporto, arredores de Itapuã, 24 Maio 1981, *de Carvalho, Mori, Boom, & Silva Guedar 728* (NY,US); Itapuã, March 1961, *Atayde s.n.* (US); vicinity of airport, Dois de Julho, near sea level, 24 May 1981, *Mori, Boom, & de Carvalho 14108* (NY); Município de Marau, Estrada Ubaitaba/Ponta do Muta, km 71, estrada para o Sítio São Marcos, 8 Março 1983, *de Carvalho & Chautems 1666* (US); Marau, mata litorânea, para a Restinga, 25 April 1965, *Belém & Magalhães 911* (NY,US); Marau, mata litorânea, 29 April 1968, *Belém 3458* (US); ca. 5 km SE of Marau near junction with road to Caminho, S 14° 08', W 38° 59', 0-50 m, 15 May 1980, *Harley 22083* (NY); ca. 6 km na estrada para Ubaitaba, mata de restinga, 23 May 1991, *de Carvalho, Pennington, & Kobayashi 3278* (NY); 65 km NE of Itabuna, at mouth of Rio de Contas on the N bank opposite Itacaré, S 14° 15', W 39° 01', 1 April 1974, *Harley 17600* (NY,US); Município of Entre Rios, road W of Sabaúma, 2-5 km W of Sabaúma, 28 May 1981, *Mori & Boom 14177* (NY).

2. *Lithothamnus ellipticus* R. King & H. Robinson, *Phytologia* 44:80. 1979. TYPE: BRAZIL. Bahía: Municípios Sta. Cruz de Cabralia e Porto Seguro, Rod. BR 367, a 18.7 km ao N de Porto Segura, 20 Mar 1978, *Mori, et al. 9751* (HOLOTYPE: US; Isotype: NY!).

Lithothamnus saundersiae B. Turner, *Phytologia* 69(6):424. 1990. TYPE: BRAZIL. Bahía: Município de Porto Segura, ca. 13 km na estrada de Arraial d'Ajuda para Transcoso, 1 May 1990, *Carvalho & Saunders 3129* (HOLOTYPE: CEPEC; Isotype: TEX!).

Glabrous shrub, 2-4 m tall. Stems subcarnose, 4-6 angled, grooved when dry. Internodes 0.5-4.0 cm long. Leaves opposite, 4.5-14.5 × 2.2-5.0 cm, not noticeably reduced above; petioles stout, 3-10 mm, glabrous, a triangular stipule-like "ligule" borne between the upper base of the petiole and the stem; blades coriaceous, elliptic to obovate, surfaces glabrous, shiny above, dull below, trinervate from near the base, the veinlets usually rather prominent, apices rounded, margins entire-revolute, bases acute to cuneate. Heads numerous, disposed in a round-topped corymb, 4-6 cm tall and 9-12 cm wide; ultimate head bearing branchlets 2-9 mm long, glabrous. Involucres 2-seriate, phyllaries of ca. equal numbers in each series, subequal in length, 6-8 mm long, the inner elliptic, 5-9 veined, apices often long acuminate, margins ciliate, outer phyllaries oblanceolate to obovate, the outermost broadly obovate, irregularly and prominently veined, apices rounded to an apiculate point, margins entire. Florets ca. 15 per head; corollas white, tubular to funnelform, teeth ovate, densely papillose, 0.6-0.7 mm long. Anthers inserted at anthesis, ca. 2 mm long, collars short-cylindric, appendages oblong, 0.3 × 0.2 mm; style appendages linear, densely papillose, ca. 3.5 mm long. Achenes ca. 3.5 mm long, 5-ribbed, the ribs callose thickened at the base, surfaces glabrous or slightly hairy above. Pappus biseriate, white, of ca. 30 bristles, ca. 5 mm long, slightly connate at base, margins setose.

Litothamnus ellipticus occurs from the Itabuna area southward to Porto Seguro in the shrubby coastal zone of Bahía, Brazil (King & Robinson 1987). The species is adequately distinguished from *L. nitidus* in the key, while other information is given in the discussion of that species.

D.J.N. Hind of the Royal Botanic Gardens, Kew, is credited with first pointing out that *Litothamnus saundersiae* and *L. ellipticus* are conspecific.

Additional specimen examined: BRAZIL. Bahía: Município de Ilhéus, Faz. Barra do Manguinho, Ramal com entrada no km 10 da Rod. Pontal/Olivença, Coletas 3.5 km a Oeste de praia, *Mattos Silva, et al.* 2920 (NY).

ACKNOWLEDGMENTS

Several people provided information or made suggestions essential to this study. These include Harold Robinson and John Pruski of US, and B.L. Turner of TEX. Turner made available his correspondence with D.J.N. Hind of K concerning the status of *Litothamnus saundersiae*. This study was based upon loans of herbarium specimens from GH, NY, and TEX, and specimens examined during a visit to US. The courtesies extended by these institutions are greatly appreciated.

LITERATURE CITED

- Baker, J.G. 1876. Compositae II. Eupatorieae. In: C. Martius, *Fl. Bras.* 6(2):181-374, pl. 51-102.
- Holmes, W.C. 1995. Review preparatory to an infrageneric classification of *Mikania* (Tribe: Eupatorieae). In: D.J.N. Hind, C. Jeffrey, & C.V. Pope (eds.). *Advances in Compositae Systematics*, pp. 239-254. Royal Botanic Gardens, Kew, Great Britain.
- Holmes, W.C. 1996. A proposed sectional classification for *Mikania* (Eupatorieae). In: D.J.N. Hind & H.J. Beentje (eds.). *Compositae: Systematics*. Proceedings of the International Compositae Conference, Kew, 1994. (D.J.N. Hind, editor-in-chief), vol. 1, pp. 621-626. Royal Botanic Gardens, Kew, Great Britain.
- King, R.M. & H. Robinson. 1980. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae) CXCVIII. Reduction of the genus *Kanimia*. *Phytologia* 47:126-127.
- King, R.M. & H. Robinson. 1987. The genera of the Eupatorieae (Asteraceae). *Missouri Bot. Gard. Monographs Syst. Bot.* 22:1-591.

INDEX TO TAXA, PHYTOLOGIA VOLUME 81

New taxa described in this volume are indicated by bold face type.

Abies 74, 151, 327, 370, 371

concolor 74, 151

fraseri 151

mariesii 151

religiosa 370, 371

Abronia 151

Abuta 151

aristeguietae 151

brevifolia 151

candollei 151

fluminum 151

grandifolia 151

grisebachii 151

limacifolia 151

negroensis 151

obovata 151

pahni 151

panamensis 151

panurensis 151

racemosa 151

sandwithiana 151

selloana 151

solimoesensis 151

splendida 151

velutina 151

verruculosa 151

Abutilon 293, 316, 318

umbellatum 293, 316, 318

Acacia 6, 10-15, 87, 147, 151, 286, 289, 291, 294-298, 300,

304, 306, 309, 311, 312, 315, 318, 320

angustissima 10-15

var. *angustissima* 10, 11, 13, 15

var. *chisosiana* 10-13

var. *hirta* 10-13

subsp. *lemmonii* 14

var. *leucothrix* 10-14

var. *oaxacana* 10-14

var. *shrevei* 10, 14

subsp. *smithii* 12

var. *suffrutescens* 10-12, 14, 15

var. *suffruticosa* 10, 13

var. *texensis* 10, 12, 15

constricta 6

cuspidata 14

farnesiana 151

greggii 87

hirta 12

lemmonii 14

leucothrix 14

nilotica 147

shrevei 14

suffrutescens 14

texensis 12

tortuosa 289, 291, 294, 296, 298, 304, 306, 309, 311, 312,

315, 320

Acacieae 147

Acaciella 15

painteri 15

Acalypha 151

phleoides 151

uleana 151

Acanthaceae 38, 151, 312

Acanthodesmos 151

distichus 151

Acantholippia 151

deserticola 151

hastulaia 151

riojana 151

salsoloides 151

seriphioides 151

trifida 151

Acantholippia 89

ilicifolia 89

Acanthostyles 151

bunifolius 151

saucedichicoensis 151

Acer 79

macrophyllum 79

Aceraceae 79, 151

Acetabularia 151

Achillea 80, 152, 381

borealis 152

filipendula 80

lanulosa 152

megacephala 152

millefolium 80, 152

var. *alpicola* 152

var. *borealis* 152

var. *californica* 152

var. *lanulosa* 152

var. *megacephala* 152

var. *Millefolium* 152

var. *nigrescens* 152

var. *occidentalis* 152

forma *purpurea* 152

forma *rosea* 152

forma *roseiflora* 152

forma *roseoides* 152

multiflora 152

Ptarmica 152

forma *multiplex* 152

sibirica 152

Achnatherum 76

coronatum 76

hymenoides 76

lemmonii 76

occidentalis 76

subsp. *californicum* 76

subsp. *occidentalis* 76

spectosum 76

Achyranthes 303, 312, 318

aspera 303, 312, 318

va. *aspera* 303, 312, 318

- Acidodontium* 152
 megalocarpum 152
Acmella 120
Acoraceae 142
Acourtia 80
 microcephala 80
Acratopappus 152
 confertus 152
 irwinii 152
 longifolia 152
 longifolius 152
Acrobolaceae 152
Acrocryphaea 152
 filiformis 152
Acrohypnella 152
Acrolasia 152
 desertorum 152
 tridentata 152
Actinella 152
 Richardsonii 152
Actinidia 152
 polygama 152
Actinodontium 152
Actinomeris 152
 alternifolia 152
Adelobotrys 152
 accrena 152
 boissierana 152
 fuscescens 152
 klugii 152
 macrophylla 152
 marginata 152
 rotundifolia 152
 spruceana 152
 subsessilis 152
Adelothecium 152
 bogotensis 152
Adenia 152
Adenocalymma 152
 hosmeca 152
 macrocarpa 152
 sagotii 152
Adenocaulon 152
 bicolor 152
Adenopetalum 152
Adenostoma 94
 fasciculatum 94
 sparsifolium 94
Adiantum 73, 152
 jordanii 73
 latifolium 152
 macrophyllum 152
 obliquum 152
 trapeziforme 152
Adoxa 152
 Moschatellina 152
Adoxaceae 152
Aecidium 152
 elongatum 152
 spagazzinianum 152
 verbenae 152
 verbenicola 152
 verbenicolum 152
 verbeniphilum 152
Aechmea 152-155
 abbreviata 152
 aciculosa 152
 subgen. *Aechmea* 152
 alba 152
 allenii 152
 alopecurus 152
 amazonica 152
 ampla 152
 ampullacea 152
 var. *longifolia* 152
 andradei 152
 angustifolia 152
 anomala 152
 apocalyptica 152
 aquilegia 152
 var. *aquilegia* 152
 var. *chrysocoma* 152
 araneosa 152
 aripensis 152
 aureo-rosea 152
 azurea 152
 bahiana 152
 bambusoides 152
 basi-lateralis 152
 benrathii 152
 bernoulliana 152
 bicolor 152
 blanchetiana 152
 blumenavii 152
 boliviana 152
 brachycaulis 152
 brachyclada 152
 bracteata 152
 var. *bracteata* 152
 var. *pacifica* 152
 brassicoides 152
 brevicollis 152
 bromeliifolia 152
 var. *bromeliifolia* 152
 var. *rubra* 152
 caesia 152
 calatheoides 152
 calyculata 152
 campanulata 152
 candida 153
 capitata 153
 capixabae 153
 cariocae 153
 castanea 153
 castelnavii 153
 caudata 153
 var. *caudata* 153
 var. *variegata* 153
 var. *eipperi* 153
 chantinii 153
 chlorophylla 153
 chromatica 153
 coelestis 153
 comata 153
 var. *comata* 153
 var. *makotana* 153
 conifera 153
 contracta 153
 corallina 153
 corymbosa 153
 costantinii 153
 cumingii 153
 cylindrata 153
 cymoso-paniculata 153
 dactylina 153
 dealbata 153

- depressa* 153
dichlamydea 153
 var. *dichlamydea* 153
 var. *pariaensis* 153
 var. *trinitensis* 153
distichantha 153
 forma *albiflora* 153
 var. *canaliculata* 153
 forma *distichantha* 153
 var. *distichantha* 153
 var. *glaziovii* 153
 var. *schlumbergeri* 153
downsiana 153
drakeana 153
dryanderæ 153
eggersii 153
egleriana 153
 var. *egleriana* 153
 var. *major* 153
ellipsoidea 153
eriotachya 153
eurycorymbus 153
farinosa 153
 var. *conglomerata* 153
 var. *discolor* 153
 var. *farinosa* 153
 var. *fasciata* 153
 var. *purpurea* 153
fasciata 153
fendleri 153
fernandæ 153
ferruginea 153
filicaulis 153
fosteriana 153
fraseri 153
fraudulosa 153
friedrichsthali 153
fulgens 153
 var. *discolor* 153
 var. *fulgens* 153
galeottii 153
gamosepala 153
 var. *gamosepala* 153
 var. *nivea* 153
germinyana 153
gigantea 153
glaziovii 153
glomerata 153
 var. *discolor* 153
 var. *farinosa* 153
gracilis 153
guaratubensis 153
hamata 153
hoppii 153
hostilis 153
huebneri 153
humilis 153
hystrix 153
iguana 153
inconspicua 153
inermis 153
involutrata 153
involutrifera 153
jucunda 153
kertesziæ 153
kienastii 153
kleinii 153
kuntzeana 153
lagenaria 153
lalindei 153
lamarckii 153
 subgen. *Lamprococcus* 153
lanjouwii 153
lasseri 153
lateralis 153
latifolia 153
lavandulacea 153
laxiflora 153
leucocarpa 153
leucolepis 153
lindenii 153
lingulata 153
 var. *froestii* 153
 var. *lingulata* 153
 var. *patentissima* 153
longicuspis 153
lueddemanniana 153
macracantha 153
macrochlamys 153
 subgen. *Macrochordion* 153
maculata 153
magdalenæ 153
 var. *magdalenæ* 153
 var. *quadricolor* 153
mariae-reginæ 153
marmorata 154
matudæ 154
mcvaughii 154
megalantha 154
melinonii 154
meriensii 154
mexicana 154
miniata 154
 var. *discolor* 154
 var. *miniata* 154
mitis 154
mollis 154
mucroniflora 154
multifordii 154
multiflora 154
muricata 154
mutica 154
myriophylla 154
nallyi 154
nervata 154
nidularioides 154
nivea 154
nudicaulis 154
 var. *aureo-rosea* 154
 var. *capitata* 154
 var. *cuspidata* 154
 var. *nudicaulis* 154
 var. *pleurifolia* 154
 var. *sulcata* 154
organensis 154
orlandiana 154
ornata 154
 var. *hohneana* 154
 var. *nationalis* 154
 var. *ornata* 154
 subgen. *Orgiesia* 154
ortgiesii 154
pallida 154
paniculata 154
paniculigera 154
pectinata 154

- penduliflora* 154
perforata 154
phanerophlebia 154
pimenti-velosoi 154
 var. *glabra* 154
 var. *pimenti-velosoi* 154
pineliana 154
 var. *minuta* 154
 var. *pineliana* 154
pitcairnioides 154
pittieri 154
 subgen. *Platyaechmea* 154
platyphylla 154
plautmannii 154
 subgen. *Podaechmea* 154
podantha 154
poepigii 154
polini 154
polystachya 154
 var. *excavata* 154
 var. *longifolia* 154
porteoides 154
 subgen. *Pothuava* 154
prancei 154
prava 154
pubescens 154
pulchella 154
pulchra 154
purpurea 154
purpurea-coerulea 154
purpurea-rosea 154
purpureo-rosea 154
 subgen. *Purpureospadix* 154
pyramidalis 154
racinae 154
 var. *erecta* 154
 var. *racinae* 154
 var. *tubiforme* 154
ramosa 154
 var. *festiva* 154
 var. *ramosa* 154
recurvata 154
 var. *benrathii* 154
 var. *recurvata* 154
 var. *ortgiesii* 154
remotiflora 154
reusa 154
roberto-seidelii 154
rodriguesiana 154
romeroi 154
rubens 154
rubiginosa 154
rubra 154
saxicola 154
schultesiana 154
selloana 154
serrata 154
servitensis 154
 var. *exigua* 154
 var. *servitensis* 154
setigera 154
smithiorum 154
spectabilis 154
sphaerocephala 154
spicata 154
sprucei 154
squarrosa 154
standleyi 154
stelligera 154
stenosepala 154
strobilacea 154
subpetiolata 154
tessmannii 154
thyrsiflora 154
tillandsioides 154
 var. *kienastii* 154
 var. *tillandsioides* 154
tinctoria 154
tocantina 154
tomentosa 154
tonduzii 154
triangularis 155
tricolor 155
tritcina 155
 var. *capensis* 155
 var. *tritcina* 155
turbinocalyx 155
vanhoutteana 155
veitchii 155
victoriana 155
 var. *discolor* 155
 var. *victoriana* 155
warasii 155
weberbaueri 155
weilbachii 155
 var. *leodiensis* 155
 var. *weilbachii* 155
werdermannii 155
wittmackiana 155
woronowii 155
zebrina 155
Aeegiphila 155
 elata 155
 foetida 155
Aegeophila 155
Aeghiphila 155
 hassleri 155
Aegiphila 155-156
 alata 155
 alba 155
 amazonica 155
 anomala 155
 arborea 155
 arborescens 155
 β breviflora 155
 forma breviflora 155
 var. *breviflora* 155
 forma foemina 155
 α longiflora 155
 forma longiflora 155
 var. *longiflora* 155
 forma mascula 155
 arcta 155
 australis 155
 barbadensis 155
 berteriana 155
 bogotensis 155
 var. *aequinoctialis* 155
 forma ternata 155
 boliviana 155
 brachiata 155
 branchiata 155
 bracteolosa 155
 brasiliensis 155
 breviflora 155
 buchtienii 155

- candelabrum* 155
capitata 155
casseliaeformis 155
caucensis 155
cayamensis 155
cephalophora 155
chotzkiana 155
chrysantha 155
 var. *glabra* 155
conturbata 155
cordata 155
 var. *colombiana* 155
 var. *villosissima* 155
cordifolia 155
coriacea 155
cornifolia 155
costaricense 155
costaricensis 155
crenata 155
cuatrecasasi 155
 var. *nitida* 155
cuneata 155
 var. *hirsutissima* 155
dentata 155
depeana 155
duckeii 155
elata 155
elegans 155
elongata 155
exiguiflora 155
falcata 155
farinosa 155
fasciculata 155
fendleri 155
ferruginea 155
filipes 155
floribunda 155
flumensis 155
fluminensis 155
foetida 155
froesii 155
glabrata 155
glandifera 155
glandulifera 155
 var. *paraënsis* 155
 var. *pyramidata* 155
gleasonii 155
glomerata 155
gloriosa 155
 var. *paraënsis* 155
goeldiana 155
goudotiana 155
gracilis 155
grandis 155
graveolens 155
guianensis 155
guianensis 155
guyanensis 155
hassleri 155
hassleriana 156
hastingsiana 156
haughtii 156
herzogii 156
hirsuta 156
 var. *colombiana* 156
hirsutissima 156
hoehnei 156
 var. *puyensis* 156
 var. *spectabilis* 156
hoffmannioides 156
insignis 156
integrifolia 156
intermedia 156
khotzkiana 156
khotzkyana 156
killipii 156
killipii 156
knotzkiana 156
laeta 156
laevis 156
 forma *angustifolia* 156
lanata 156
lanceolata 156
lania 156
lavis 156
laxicipulis 156
laxiflora 156
lehmannii 156
levis 156
lewisiana 156
lhotskiana 156
lhotskiana 156
lhotskhiana 156
lhotskyana 156
lotzkyana 156
longifolia 156
longipetiolata 156
luschnathi 156
lutea 156
macrophylla 156
magnifica 156
manabea 156
martinicensis 156
 forma *barbadensis* 156
 forma *falcata* 156
mediterranea 156
 var. *brevilobata* 156
membranacea 156
microcalycina 156
mollis 156
 var. *intermedia* 156
 var. *surfaceana* 156
multiflora 156
nervosa 156
odontophylla 156
oligoneura 156
ovata 156
pacifica 156
panamensis 156
paniculata 156
parviflora 156
pendula 156
pubescens 156
pulcherrima 156
pyramidata 156
quinduensis 156
racemosa 156
riedeliana 156
sarmentosa 156
sessiliflora 156
solanifolia 156
sordida 156
spicata 156
stricta 156
subthyrsoidum 156
surfaceana 156

- sylvatica* 156
ternifolia 156
tetragona 156
umbellata 156
umbraculiformis 156
valerii 156
venezuelensis 156
 var. *serrata* 156
vestita 156
villosissima 156
vitelliflora 156
Aegiphylia 156
Aegiphyla 156
 arborescens 156
 brachiata 156
 cornifolia 156
 elata 156
 fluminensis 156
 foetida 156
 inflexa 156
 integrifolia 156
 laeta 156
 laevigata 156
 laevis 156
 lhotzkiana 156
 lutea 156
 nuxia 156
 pendula 156
 stipulata 156
 umbellata 156
 viburnifolia 156
Aegiphylia 156
 amazonica 156
 discolor 156
 elata 156
 hassleri 156
 integrifolia 156
Aegipila 156
 falcata 156
Aegophila 156
Aegyphila 156
 falcata 156
Aenictus 157
Aeschynomene 157
 amorphoides 157
 genistoides 157
 irwinii 157
 mucronulata 157
Aeschynomeneae 147
Agalinis 40, 157
 apera 157
 oligophylla 40
 purpurea 157
 var. *parviflora* 157
 var. *racemulosa* 157
 tenuifolia 157
 var. *parviflora* 157
 var. *tenuifolia* 157
Aganon 157
 umbellata 157
Agaricaceae 157
Agastache 157
 anethiodora 157
 Foeniculum 157
 forma *Bernardii* 157
 forma *candida* 157
 scrophulariifolia 157
Agavaceae 38, 303, 312

Agave 157, 292, 295, 297-299, 302, 303, 305, 306, 311, 313, 314, 320, 321
 americana 157
 caribaeicola 295, 297, 298, 302, 303, 305, 306, 311, 313, 320
Ageratella 157
 microphylla 157
Ageratina 118-120, 157, 343-347
 abronia 157
 adenophora 157
 allenii 157
 altissima 157
 anchista 157
 anisochroma 157
 arsenei 157
 aschenborniana 157
 badia 157
 barbensis 157
 bellidifolia 157
 blepharilepis 157
 bobjansenii 118, 119
 boyacensis 157
 breedlovei 120
 brevipes 157
 burgeri 157
 calaminthifolia 157
 calophylla 157
 campyloclada 157
 cardiophylla 157
 cartagoensis 157
 cerifera 157
 chiapensis 157
 chiriquensis 157
 choricephala 157
 contorta 157
 costaricensis 157
 crenaea 157
 cuatrecasasii 157
 cupressora 157
 cylindrica 157
 diversipila 157
 dolichobasis 157
 esmeraldae 157
 espinosarum 157
 geminata 157
 grashoffii 344
 halbertiana 157
 helenae 157
 infernillensis 157
 isolepis 157
 ixioclodon 157
 jalpana 343, 345
 josepaneroi 343, 344, 346
 kupperi 157
 lasia 157
 lasioneura 157
 lemmonii 157
 leptodictyon 157
 ligustrina 157
 longipetiolata 157
 mairiana 157
 malacolepis 157
 modesta 157
 molinae 157
 muelleri 157
 multiserrata 157
 mutiscuense 157
 mutiscuensis 157

- nelsonii* 157
 subgen. *Neogreenella* 118, 120, 157, 343, 344
ocanensis 157
 subgen. *Pachythamnus* 157
pazcuarensis 157
pentilandiana 157
petiolaris 157
plethadenia 157
prunellifolia 157
purpusii 157
reticulifera 157
rhomboidea 157
rubricaulis 157
schaffneri 157
scopolora 157
scorodonoides 157
sternbergiana 157
standleyi 157
subcordata 157
subglabra 157
subintegra 157
thyrsiflora 157
tinifolia 157
tonduzii 157
trapezoidea 157
triniona 157
venulosa 343, 344
viscosa 157
viscostissima 157
vulcanica 157
wrightii 157
zinnifolia 157
zunilana 118, 120
Ageratum 157-158
 ballotaefolium 157
 benjamin-lincolnii 157
 candidum 157
 chirquense 157
 hortianum 158
 conyzoides 158
 corymbosum 158
 domingense 158
 echioides 158
 elassocarpum 158
 ellipticum 158
 fastigiatum 158
 gaumeri 158
 glomeratum 158
 guatemalense 158
 guatemalensis 158
 houstonianum 158
 isocarpoides 158
 littorale 158
 lucidum 158
 maritimum 158
 melissaefolium 158
 microcarpum 158
 microcephalum 158
 micropappum 158
 myriadenium 158
 nelsonii 158
 oerstedii 158
 paleaceum 158
 peckii 158
 perplexans 158
 petiolatum 158
 pinetorum 158
 platylepis 158
 platypodium 158
 radicans 158
 reedii 158
 riparium 158
 rugosum 158
 scorpioideum 158
 stachyofolium 158
 standleyi 158
 tomentosum 158
Aglais 158
 balduintiana 158
Agnus 158
 castus 158
Agoseris 80, 158
 agrestis 158
 aurantiaca 158
 var. *aurantiaca* 158
 var. *purpurea* 158
 cuspidata 158
 glauca 158
 var. *agrestis* 158
 var. *dasycephala* 158
 var. *glauca* 158
 var. *parviflora* 158
 grandiflora 80, 158
 heterophylla 80
 parviflora 158
 retorsa 80
 scorzonerifolia 158
 turbinata 158
Agrianthus 158
Agrimonia 40, 94
 gryposepala 94
 microcarpa 40
Agrostemma 158
 githago 158
Agrostis 76, 158
 alba 158
 exaria 76
 longiberbis 158
 pallens 76
 scabra 76
 stonlonifera 76
 viridis 76
Ailanthus 96
 altissima 96
Aira 76, 158
 caryophyllea 76, 158
Aizoaceae 79, 102, 158, 312
Ajuga 158
Aldama 158
 dentata 158
 var. *dentata* 158
 var. *zamorensis* 158
 uniserialis 158
Alepidocline 158
Aletris 29
 aurea 29
Aleuria 158
 unicolor 158
Aleurites 158
 moluccana 158
 var. *aulanii* 158
 var. *katoi* 158
 var. *moluccana* 158
 var. *ogawae* 158
 var. *remvi* 158
 var. *ualanii* 158

- remyi* 158
Alisma 74
 plantago-aquatica 74
Alismataceae 74
Alismatidae 142
Allamanda 158
 cathartica 158
Allenanthus 158
 hondurensis 158
 var. *parvifolia* 158
Allium 39, 75, 158
 amplectens 75
 campanulatum 75
 canadense 39
 fimbriatum 75
 haematochiton 75
 parryi 75
 peninsulare 75
 var. *peninsulare* 75
Allocarya 158
 californica 158
Alloneuron 158
 bullatum 158
 cuatrecasasi 158
 dudleyi 158
 maius 158
 subglabrum 158
 ulei 158
Allomaia 158
Allophylaria 158
 subcoides 158
Allophyllum 92
 gilioides 92
 subsp. *gilioides* 92
 subsp. *violaceum* 92
 glutinosum 92
Alloplectus 158
 calochlamys 158
 sect. *Collandra* 158
 guatemalensis 158
 macranthus 158
 oinochrophyllus 158
 sparsiflorus 158
 sect. *Stygnanthe* 158
 vinaceus 158
 viridis 158
Alnus 82, 158
 rhombifolia 82
Aloe 307, 312, 315
 vera 307, 312, 315
Alomia 158-159
 ageratoides 158
 alata 158
 bolitotaefolium 158
 callosa 158
 chiriquensis 158
 cinerea 158
 cordata 159
 dubia 159
 guatemalensis 159
 hintonii 159
 longifolia 159
 myriadenia 159
 pinetorum 159
 platylepis 159
 regnellii 159
 stenolepis 159
Alomiella 159
 regnellii 159
Alopecurus 76
 aequalis 76
 carolinianus 76
 saccatus 76
Aloysia 159
 gracilissima 159
 gratissima 159
 hatschbachii 159
 hatschbachii 159
 meyeri 159
 reichei 159
 reichii 159
 scorodonioides 159
 selloi 159
 sellowii 159
 triphylla 159
Alsodeia 159
 parvifolia 159
Alyxia 159
 olivaeformis 159
 oliviformis 159
Amaranthaceae 79, 102, 159, 273, 274, 303, 312
Amaranthus 79, 159, 273-276, 278-281, 366
 albus 79
 australis 275, 280
 blitoides 79
 californicus 79
 caudatus 275, 280
 chihuahuensis 275, 280
 crassipes 280
 cruentus 274, 275, 280
 graecizans 159, 275, 280
 greggii 275, 280
 hybridus 274, 275, 280
 murale 275, 280
 palmeri 275, 280, 366
 retroflexus 79
 scariosus 159, 280
 spinosus 275
Amarella 159
 acuta 159
 plebeia 159
 scopulorum 159
 strictiflora 159
Amaryllidaceae 312
Amaryllis 159
Amasonia 159
 campestris 159
 campestris 159
 hirta 159
 lasiocaulos 159
Amblystegiaceae 159
Amblytropis 159
Ambrosia 38, 80, 159
 acanthicarpa 80, 159
 artemisiifolia 159
 elatiar 159
 var. *elatiar* 159
 forma *villosa* 159
 coronopifolia 159
 elatiar 159
 dumosa 80
 maritima 159
 psilostachya 38, 80, 159
 var. *coronopifolia* 159
 trifida 159
 forma *integrifolia* 159

- var. *texana* 159
 var. *trifida* 159
Amelanchier 94
 utahensis 94
Amerellus 159
Amerina 159
 balduiniana 159
 caroliniana 159
 glandulosa 159
 houstoniana 159
 missourica 159
 nigra 159
 ternifolia 159
 tinctoria 159
 tomentosa 159
Amictonis 159
 japonica 159
Ammiaceae 159
Amolinia 159
 heydeana 159
Amorpha 87, 159
 canescens 159
 fruticosa 87
Ampelamus 159
Ampelopsis 40
 arborea 40
Amphicarpa 159
 bracteata 159
Amphistelma 159
 leptocladon 159
Amsinckia 83, 159
 barbata 159
 idahoensis 159
 intermedia 159
 lycopsoides 159
 Menziesii 83, 159
 var. *intermedia* 83
 tesselata 159
Anabaena 159
 monticulosa 159
Anacardiaceae 38, 79, 303, 313
Anaetocalyx 159
 latifolia 159
Anagallis 93, 159
 arvensis 93, 159
 huttonii 159
Anaphalis 159
 aecidocephala 159
 margaritacea 159
 var. *subalpina* 159
Anaplanthus 159
 fusciculatum 159
Anastrophia 159
 victorinii 159
Anastrephia 159
Andreeaeaceae 159
Andreeaeales 159
Androcera 159
 rostrata 159
Andromachia 159
Andropogon 39, 159
 barbatus 159
 gerardii 39
 glomeratus 39
 polydactylos 159
Androsace 93
 elongata 93
 subsp. *acuta* 93
Anemone 93
 tuberosa 93
Anemopsis 95
 californica 95
Aneuraceae 159
Angelica 79
 tomentosa 79
Angiospermae 74, 159
Anisocoma 80
 acaulis 80
Annonaceae 38, 159
Anoetochilus 159
 sandwicensis 159
Anomobryum 159, 160
 filiforme 160
Anomospermeae 160
Anomospermum 160
 subgen. *Anomospermum* 160
 bolivianum 160
 chloranthum 160
 subsp. *confusum* 160
 subsp. *isthmicola* 160
 sect. *Elissarrhena* 160
 subgen. *Elissarrhena* 160
 mattogrossense 160
 reticulatum 160
 subsp. *dielsianum* 160
 subsp. *glabrescens* 160
 subsp. *idroboi* 160
 subsp. *nitidum* 160
 subsp. *reticulatum* 160
 subsp. *venezuelense* 160
 steyermarkii 160
Anoplangium 160
Antennaria 160
 acuta 160
 aizoides 160
 albescens 160
 alborosea 160
 alpina 160
 var. *alpina* 160
 var. *canescens* 160
 var. *media* 160
 anaphaloides 160
 angustata 160
 aprica 160
 var. *aprica* 160
 forma *brunnea* 160
 var. *minuscule* 160
 forma *roseoides* 160
 arida 160
 athabascensis 160
 campestris 160
 canadensis 160
 var. *Randii* 160
 canescens 160
 chlorantha 160
 concolor 160
 corymbosa 160
 Denikeana 160
 dimorpha 160
 glabrata 160
 Howellii 160
 var. *athabascensis* 160
 var. *campestris* 160
 forma *concolor* 160
 var. *Howellii* 160
 isolepis 160

- lanata* 160
luzuloides 160
media 160
microphylla 160
minuscule 160
monocephala 160
 var. *exilis* 160
 var. *monocephala* 160
mucronata 160
munda 160
neglecta 160
 var. *attenuata* 160
 var. *Howellii* 160
 var. *Randii* 160
neodioica 160
 var. *chlorantha* 160
 var. *neodioica* 160
 var. *Randii* 160
nitida 160
obovata 160
oxyphylla 160
Parlinii 160
 var. *Farwellii* 160
 var. *Parlinii* 160
parviflora 160
 forma *roseoides* 160
parvifolia 160
 var. *bracteosa* 160
 forma *brunnea* 160
 var. *parvifolia* 160
petaloidea 160
plantaginifolia 160
pulcherrima 160
racemosa 160
rosea 160
 forma *decipiens* 160
 var. *imbricata* 160
 var. *nitida* 160
 var. *rosea* 160
Russellii 160
Sansonii 160
subcanescens 160
umbrinella 160
Anthemideae 68, 144, 272, 376, 384
Anthemis 80, 160
 cotula 80, 160
 tinctoria 160
Antheophora 160
 hermaphrodita 160
Anthidium 160
 edwardsii 160
Anthocerotaceae 160
Anthocerotae 160
Anthophora 160
 urbana 160
Anthophoridae 160
Anthopogon 160
 ionsus 160
Anthriscus 79
 caucalis 79
Anthurium 160
 grandifolium 160
 mancuniense 160
 venosum 160
Antigonon 160
 leptopus 160
Antillia 160
 brachychaeta 160
Antirrhinum 95
 coulterianum 95
 kelloggii 95
 nuttallianum 95
 subsp. *nuttallianum* 95
Aparaphysaria 160
 apapaphysaria 160
 doelloi 160
Apeiba 161
 tiborbous 161
Apiaceae 38, 102, 121
Apiastrum 79
 angustifolium 79
Apium 79, 371
 graveolens 79
 leptophyllum 371
Aplopappus 161
 acaulis 161
 var. *glabratus* 161
 acuminatus 161
 calendulaceus 161
 diffusus 161
 sericeus 161
 spinulosus 161
Aphelandra 161
 arnoldii 161
 attenuata 161
 benoitii 161
 boyacensis 161
 campii 161
 chrysantha 161
 cinnabarina 161
 crenata 161
 cuscoensis 161
 dariensis 161
 dasyantha 161
 deppeana 161
 diffusa 161
 dodsonii 161
 dukei 161
 fasciculata 161
 fernandezii 161
 ferreyrae 161
 galba 161
 grangeri 161
 guayasii 161
 hapala 161
 hintonii 161
 hirta 161
 jacobinioides 161
 juninensis 161
 kingii 161
 latibracteata 161
 liboniana 161
 limbatifolia 161
 luyensis 161
 macrospira 161
 madrensis 161
 mutisii 161
 nepoica 161
 parviflora 161
 paulensis 161
 peruviana 161
 phaina 161
 pharangophila 161
 reticulata 161
 rubra 161
 rusbyi 161

- steyermarkii* 161
nileitii 161
tomentosa 161
wurdackii 161
Aphis 161
Aphyllanthes 161
Apinus 161
flexilis 161
Apocynaceae 80, 161, 303, 313
Apocynum 80
ambrosaemifolium 80
cannabinum 80
Aptychella 161
americana 161
proliger 161
Aquifoliaceae 38
Aquilegia 94
formosa 94
Arabidopsis 161
italiana 161
Arabis 83
glabra 83
var. glabra 83
holboellii 83
var. pinetorum 83
perennans 83
pulchra 83
var. gracilis 83
var. pulchra 83
sparsiflora 83
var. californica 83
Araceae 142, 161
Arachis 147, 161
hypogaea 147, 161
Araliaceae 161
Arbutus 118, 161
xalapensis 161
Arceuthobium 98
californicum 98
campylopodum 98
Archboldiella 161
Archephemeropsis 161
Archifissidentacea 161
Archilejeunea 161
lepraeurii 161
Archilestes 161
grandis 161
Arctium 161
Lappa 161
minus 161
nemorosum 161
tomentosum 161
Arctostaphylos 86
glandulosa 86
subsp. adamsii 86
subsp. zacaensis 86
glauca 86
pringlei 86
subsp. drupacea 86
pungens 86
Areca 161
Arecaceae 142
Arecidae 142
Arenaria 161
patula 161
stricta 161
Argemone 91, 161
glauca 161
mexicana 161
munita 91
Argusia 309, 313, 318, 320
gnaphalodes 309, 313, 318, 320
Argyroxiphium 161
forbesii 161
virescens 161
var. paludosa 161
Aridae 142
Aristida 39, 76, 161, 305, 316, 365
adscensionis 76
Arthratherum 161
glauca 365
kleinii 161
longispica 39
oligantha 39
purpurea 76
var. longiseta 76
var. nealleyi 76
var. purpurea 76
purpurascens 39
royleana 161
Armania 161
Arnica 161, 162
alpina 161
subsp. attenuata 161
var. unguensis 161
var. tomentosa 161
var. vestita 161
amplexicaulis 161
var. Piperi 161
arnoglossa 161
aspera 161
attenuata 161
Chamissonis 161
var. angustifolia 161
var. Chamissonis 161
subsp. foliosa 161
forma incana 161
var. incana 161
cordifolia 161
diversifolia 161
fulgens 161
gracilis 162
Griscomii 162
lanceolata 162
latifolia 162
var. gracilis 162
var. pumila 162
lonchophylla 162
var. arnoglossa 162
var. lonchophylla 162
longifolia 162
louisiana 162
var. Griscomii 162
var. louisiana 162
mollis 162
var. aspera 162
var. mollis 162
var. Piperi 162
Parryi 162
var. Parryi 162
var. Sonnei 162
Rydbergii 162
Somborgeri 162
var. unguensis 162
sororia 162
Withneyi 162

- Aroideae 142
 Aropsida 142
 Artemisia 80, 162
 Abrotanum 162
 Absinthum 162
 var. *insipida* 162
 biennis 162
 borealis 162
 Bourgeauiana 162
 californica 80
 campestris 162
 var. *caudata* 162
 var. *Douglasiana* 162
 var. *Scouleriana* 162
 var. *spithamea* 162
 var. *Wormskjoldii* 162
 camporum 162
 cana 162
 canadensis 162
 caudata 162
 var. *calvens* 162
 desertorum 162
 var. *Douglasiana* 162
 diversifolia 162
 douglasiana 80
 dracunculoides 162
 Dracunculus 80, 162
 filifolia 162
 Forwoodii 162
 frigida 162
 glauca 162
 gnaphalodes 162
 Herriottii 162
 longifolia 162
 ludoviciana 80, 162
 subsp. *albula* 80
 var. *gnaphalodes* 162
 var. *latifolia* 162
 subsp. *ludoviciana* 80
 var. *ludoviciana* 162
 Michauxiana 162
 norvegica 162
 var. *saxatilis* 162
 pabularis 162
 pontica 162
 Purshiana 162
 Tilesii 162
 var. *unalaschkensis* 162
 tridentata 80, 162
 subsp. *tridentata* 80
 var. *tridentata* 162
 var. *Vaseyana* 162
 Vaseyana 162
 vulgaris 162
 Arthrodontae 162
 Artorima 162
 erubescens 162
 Arundo 162
 donax 162
 Asanthus 162
 solidaginifolia 162
 solidaginifolius 162
 squamulosus 162
 thrysiflora 162
 thrysiflorus 162
 Asclepiadaceae 38, 80, 162, 313
 Asclepias 38, 41, 80, 162
 californica 80
 eriocarpa 80
 erosa 80
 fascicularis 80
 incarnata 162
 stenophylla 41
 syriaca 162
 tuberosa 38
 verticillata 162
 viridiflora 38, 41
 viridis 38
 Ascobolus 162
 persoonii 162
 tetrasporus 162
 Ascochyta 162
 verbenae 162
 Ascocoryne 162
 microspora 162
 turficola 162
 Ascocoryneum 162
 irregulare 162
 vitellinum 162
 Ascomycetes 162
 Ascophanoideae 162
 Asimina 38
 triloba 38
 Asketanthera 162
 dolichopetala 162
 ekmaniana 162
 obtusifolia 162
 picardae 162
 Asperugo 162
 procumbens 162
 Asphodelus 75
 fistulosus 75
 Aspidotis 71, 73, 100
 californica 73
 densa 71, 73, 100
 Aspleniaceae 72
 Asplenium 72, 162
 contiguum 162
 vespertinum 72
 Astelia 162
 Aster 38, 80, 162, 163
 acaulis 162
 adscendens 162
 adsurgens 162
 alpinus 162
 amellus 162
 angustus 162
 var. *Vierhapperi* 162
 argentinensis 163
 bernardinus 80
 borealis 163
 borealis × *caerulescens* 163
 borealis × *hesperius* 163
 Brachyactis 163
 caerulescens 163
 calendulacea 163
 campestris 163
 var. *campestris* 163
 canescens 163
 var. *viscosus* 163
 chilensis 80, 163
 subsp. *adscendens* 163
 ciliolatus 163
 ciliolatus × *hesperius* 163
 ciliolatus × *simplex* 163

- ciliomarginatus* 163
clavatus 163
coerulescens 163
commutatus 163
conspicuus 163
cordifolius 163
commutatus 163
crassulus 163
crenifolius 163
decumbens 163
dumosus 38, 163
Eatonii 163
Engelmannii 163
ericoides 163
 var. *commutatus* 163
 var. *ericoides* 163
 var. *pansus* 163
eriphorus 163
falcatus 163
 var. *crassulus* 163
foliaceus 163
 var. *apricus* 163
 var. *Parryi* 163
Franklinianus 163
frondeus 163
gaspensis 163
 forma *albiflorus* 163
gentryi 163
Geyeri 163
gnaphalioides 163
haplopappus 163
hesperius 163
 forma *albiflorus* 163
 var. *gaspensis* 163
 var. *hesperius* 163
 var. *laetivirens* 163
johannensis 163
juncus 163
junciformis 163
laevis 163
 var. *Geyeri* 163
lateriflorus 163
laurentianus 163
laxifolius 163
 var. *borealis* 163
Lindleyanus 163
longifolius 163
longulus 163
MacCallae 163
macrocephalus 163
macrophyllus 163
major 163
marginatus 163
Mearnsii 163
modestus 163
montevidensis 163
multiflorus 163
notosericeus 163
novae-angliae 163
novi-belgii 163
 forma *albiflorus* 163
oblongifolius 163
occidentalis 163
 var. *intermedius* 163
 var. *occidentalis* 163
oolentangiensis 38
Osterhoutii 163
paniculatus 163
 pansus 163
 patens 38
 pauciflorus 163
 polyccephalus 163
 pradensis 163
 praealtus 163
 psammophilus 163
 ptarmicoides 163
 var. *lutescens* 163
 pubentior 163
 puniceus 163
 forma *candidus* 163
 var. *oligocephalus* 163
 var. *puniceus* 163
Richardsonii 163
sagittifolius 163
 drummondii 163
salicifolius 163
Sellowii 163
sericeus 38, 163
sibiricus 163
 forma *albinus* 163
 var. *pygmaeus* 163
 var. *sibiricus* 163
simplex 163
 var. *estuarinus* 163
 var. *ramosissimus* 163
 var. *simplex* 163
stricticaulis 163
subgriseus 163
subspicatus 163
 var. *apricus* 163
 var. *subspicatus* 163
Tradescantii 163
Tweedyi 163
umbellatus 163
 var. *pubens* 163
 var. *umbellatus* 163
vimineus 163
- Asteraceae 5, 9, 38, 44, 45, 68, 80, 102, 103, 115, 118, 120,
 144, 145, 164, 272, 303, 313, 343, 348, 360, 365,
 369, 370, 384, 390
- Asterales 164
 Astereae 164, 349, 370
 Asterideae 164
 Asteridiella 164
 aegiphilae 164
 callicarpae 164
 callista 164
 formosensis 164
 vilis 164
- Astragalus 41, 87, 147, 164
 argophyllus 147
 beckwithii 147
 cicer 147
 crassicaulus 41
 douglasii 87
 var. *parishii* 87
 gambelianus 87
 occarpus 87
 palmeri 87
- Ateleia 164
 arsenei 164
 gummifera 164
 herbert-smithii 164
 mcvaughii 164
- Athenaea 164
 orinocensis 164

- Athrixia* 164
 fontana 164
Athysanus 83
 pusillus 83
Atractilina 164
 callicarpae 164
Attractylocarpus 164
 costaricensis 164
Atriplex 85, 164, 366
 obovata 366
 rosea 85
Attini 164
Aubletia 164
Aulacomniaceae 164
Austrobrickellia 164
 arnottii 164
 bakerianum 164
 patens 164
Austroeupatorium 164
Avena 76
 barbata 76
 fatua 76
 sativa 76
Avicennia 164, 289-291, 313
 africana 164
 alba 164
 germinans 164, 289-291, 313
 marina 164
 var. *acutissima* 164
 forma *angustata* 164
 nitida 164
 officinalis 164
Avicenniaceae 68, 144, 164, 272, 289, 313, 384
Axiniphyllum 349
Ayapana 164
 squarrosa 164
Ayapaniopsis 164
 adenophora 164
 andina 164
 didyma 164
 esperanzae 164
 euphyes 164
 garcia-barrigae 164
 latipaniculata 164
 mathewsii 164
 tarapotensis 164
 trioestefolia 164
 trixioides 164
 tucumanensis 164
 vargasii 164
Azadirachta 294, 307, 316
 indica 294, 307, 316
Azolla 73
 filiculoides 73
Azollaceae 73
Azorella 164
 selago 164

Baccharis 80, 164, 365
 crenulata 164
 havidii 365
 salicifolia 80
 sarothroides 80
 sergiloides 80
Bahia 164
 oppositifolia 164
Bahianthus 164
 viscosus 164

Balanophoraceae 164
Balisaea 164
 genistoides 164
Balsaminaceae 164
Balsamorhiza 164
 sagittata 164
Baptisia 39
 alba 39
Barbarea 83
 orthoceras 83
Barbula 164
 sect. *Asteriscium* 164
 llanosii 164
 malagana 164
 pseudo-toriella 164
Barlaea 164
 globifera 164
Barlaeina 164
 globifera 164
Barratna 164
 calva 164
 ghiesbreghtii 164
Barrosoa 164
 apiculata 164
 betonicaeformis 164
 cabrerae 164
 candolleana 164
 metensis 164
 morichalana 164
 organensis 164
 ramboi 164
 trianae 164
 viridiflora 164
Barroetea 164
 glutinosa 164
 subuligera 164
Barrotea 164
Bartisia 164
Bartlettia 164
Bartlettina 164, 165
 brevipetiolata 164
 constipatiflora 165
 ehrenbergii 165
 hastifera 165
 hemisphaerica 165
 hylobia 165
 karwinskiana 165
 luxii 165
 macrocephala 165
 maxonii 165
 oresbia 165
 oresbioides 165
 paezense 165
 pansamalensis 165
 pinabetensis 165
 platyphylla 165
 prionophylla 165
 ruae 165
 sordida 165
 tuereckheimii 165
Bartramia 165
 potosica 165
Bartramiaceae 165
Bartisa 165
 alpina 165
Basanacantha 165
 monantha 165
Basidiomycetes 165

- Basiphyllaea* 165
 angustifolia 165
 sarcophylla 165
Bataceae 313
Batidaceae 165
Batis 165, 292, 313
 argillicola 165
 maritima 165, 292, 313
Bazzania 165
 breuteliana 165
 denticulata 165
 hookeri 165
 roraimensis 165
 stolonifera 165
Befaria 165
Begonia 165
 acetosa 165
 acida 165
 acutifolia 165
 sect. *Apteron* 165
 barkleyana 165
 sect. *Begonia* 165
 sect. *Casparya* 165
 cathayana 165
 convolvulacea 165
 dusenii 165
 evansiana 165
 exaltata 165
 floccifera 165
 geniculata 165
 sect. *Gireoudia* 165
 goegoensis 165
 imperialis 165
 incana 165
 liebmannii 165
 mannii 165
 masoniana 165
 obliqua 165
 olsoniae 165
 paulensis 165
 sect. *Peltaugustia* 165
 subsect. *Peltaugustia* 165
 purpurea 165
 pustulata 165
 rex 165
 socotrana 165
 sect. *Tetraphila* 165
 trujillensis 165
 umbraculifera 165
 venosa 165
Begoniaceae 165
Begoniastrum 165
Bejaranou 387
Bellia 165
Bellis 369-371, 381
 perennis 369, 370
Bellucia 165
Benthamidia 165
 florida 165
Berbena 165
Berberidaceae 82
Berberis 82, 165, 365
 aquifolium 82
 var. *dictyota* 82
 var. *repens* 82
 haematocarpa 365
 pinnata 82
 subsp. *pinnata* 82
 Berchemia 40, 165
 scandens 40
Bernardia 165
 fruticulosa 165
 tenusfolia 165
Berula 79
 erecia 79
Besseyia 165
 cinerea 165
 wyomingensis 165
Betulaceae 82, 165
Bidens 80, 165
 × *amplissima* 165
 Beckii 165
 cernua 165
 comosa 165
 connata 165
 frondosa 165
 var. *frondosa* 165
 var. *puberula* 165
 glaucescens 165
 pilosa 80
 var. *pilosa* 80
 Stevensonii 165
 tripartita 165
 var. *heterodoxa* 165
 var. *tripartita* 165
 vulgata 165
Bifusella 165
 acuminata 165
 cunninghamicola 165
 linearis 165
 pini 165
 saccata 165
 striiformis 165
 vaccinii 165
Bifuseptia 165
 tehonii 165
Bignonia 165
 alliacea 165
Bignoniaceae 83, 165, 303, 313
Bischofia 165, 166
 javanica 166
Bixa 166
 Orellana 166
Blairia 166
Blakea 166
 hirsuta 166
 var. *chontalensis* 166
 var. *hirsuta* 166
 var. *hirsutissima* 166
 var. *rotundata* 166
 hirsutissima 166
 var. *chontalensis* 166
 quadrangularis 166
 sphaerica 166
Blakeanthus 166
 cordatus 166
Blastocaulon 166
 albidum 166
 prostratum 166
 rupestre 166
 speleicola 166
Blechnaceae 73
Blennosperma 80
 nanum 80
 var. *nanum* 80

- Blepharidachne* 140
Blepharipappus 166
Blenia 166
 purpurata 166
 purpurea 166
 rosea 166
Bloomeria 75
 crocea 75
Blumea 166
 aurita 166
 balsamifera 166
 lyrata 166
Blumeriella 166
 kerriae 166
Blutaparon 309
 vermiculare 309
Boedijnopeziza 166
 colensoi 166
Boehmeria 166
 cylindrica 166
Boerhavia 90, 306, 312, 316
 coccinea 306, 312, 316
 intermedia 90
Boisduvalia 166
 densiflora 166
Bolbitis 166
 alienia 166
Boletaceae 166
Boltonia 166
 asteroides 166
 var. *occidentalis* 166
 var. *recognita* 166
 latisquama 166
 var. *latisquama* 166
 var. *recognita* 166
Bombax 166
 malabaricum 166
Bonamia 166
Boraginaceae 38, 83, 166, 303, 312, 313
Boraginales 166
Borago 166
 officinalis 166
Borreria 166
 suaveolens 166
Boschniakia 166
 rossica 166
Bothriochloa 76, 305, 316, 318
 barbinodis 76
 pertusa 305, 316, 318
Botryosphaeria 166
 callicarpae 166
Botrytis 166
 cinerea 166
Bouchea 166, 367
 fluminensis 166
 nelsonii 166
 prismatica 166, 367
 var. *brevirostra* 166, 367
 var. *longirostra* 166
 spathulata 166
 var. *longiflora* 166
Bourreria 293, 297, 298, 313
 succulenta 293, 297, 298, 313
Bouteloua 46-54, 56-64, 76, 124-131, 133-140, 166, 367
 alamosana 50, 53, 61, 62, 126, 127, 129, 130, 135, 136
 americana 50, 53, 61, 62
 annua 50, 61, 62, 128
 aristidoides 50, 53, 61, 62, 127-129
 var. *aristidoides* 50, 53, 61, 62, 127-129
 barbata 50, 53, 61, 62, 76, 127-129
 var. *barbata* 50, 53, 61, 62, 76, 127-129
 var. *rothrockii* 50, 53, 61, 62, 128
 var. *sonorae* 50, 53, 61, 62, 129
 breviseta 50, 53, 58, 61-63, 128
 chasei 50, 53, 54, 61, 62, 128
 chihuahuana 127, 128
 chondrosioides 50, 53, 54, 61, 62, 127-129
 curtipendula 50, 53, 61, 62, 76, 127-129, 140
 var. *caespitosa* 50, 53, 61, 62, 127, 128
 var. *curtipendula* 53, 61, 62
 var. *tenius* 50, 53, 61, 62, 128
 distans 50, 61, 62
 disticha 51
 disticha 53, 61, 62, 127, 128, 130
 elata 51, 53, 61, 62, 127-129, 137
 eludens 51, 53, 54, 61, 62, 128
 eriopoda 51, 53, 61, 62, 128, 367
 eristachya 51, 53, 61, 62, 127
 gracilis 51, 53, 61, 62, 127, 128, 367
 hirsuta 51, 53, 54, 59, 61, 62, 128, 140, 166
 var. *glandulosa* 51, 53, 54, 61, 62
 var. *hirsuta* 51, 53, 54, 54, 61, 62, 128
 johnstonii 51, 53, 54, 61, 62, 128, 130
 karwinskii 51, 53, 61, 62, 128, 130
 media 51, 53, 61, 62, 127, 128
 megapotamica 128
 parryi 51, 53, 57, 61, 62, 128, 129
 var. *gentryi* 51, 61, 62, 128
 var. *parryi* 51, 53, 57, 61, 62, 128
 pectinata 128, 140
 pedicellata 52, 53, 56, 61, 62, 128, 129, 134
 purpurea 128
 quiriegoensis 52, 54, 61, 62, 129
 radicosa 52, 53, 61, 62, 128, 129, 139, 166
 ramosa 63, 128
 reflexa 52, 61, 62, 128, 129
 repens 52-54, 61, 62, 128, 140
 rigidiseta 52, 53, 61, 62, 127, 128
 var. *rigidiseta* 128
 scorpioides 52-54, 61, 62, 128
 simplex 52, 53, 61, 62, 128
 triaena 52, 61, 62, 128
 trifida 52, 53, 60-62, 128
 uniflora 52, 53, 61, 62, 128, 129, 133
 var. *coahuilensis* 52, 53, 61, 62
 var. *uniflora* 52, 53, 61, 62
 vaneedenii 128, 138
 warnockii 52, 53, 61, 62
 williamsii 52, 53, 61, 62, 128, 129
Boutelouinae 140
Bowlesia 79
 incana 79
Boykinia 95
 rotundifolia 95
Brachistis 166
 escuintlensis 166
Brachytheciaceae 166
Brachythecium 166
 flexiventreosum 166
Brassalova 166
 nodosa 166
Brassica 83, 166, 366, 368
 campestris 166
 rapa 83
 tournefortii 366, 368
Brassicaceae 83, 102, 166, 366, 368

- Breutelia* 166
 deflexifolia 166
 jamaicensis 166
 subarcuata 166
 tomentosa 166
Brickelia 166
 grandiflora 166
Brickellia 80, 166, 167
 amblyolepis 166
 brasiliensis 166
 californica 80
 cardiophylla 166
 cordifolia 166
 corymbosa 166
 coulteri 166
 cuspidata 166
 cymulifera 166
 diffusa 166
 extranea 166
 fendleri 166
 filipes 166
 glandulosa 166
 glomerata 166
 jaliscensis 166
 lanata 166
 magnifica 166
 monocephala 166
 oliganthes 166
 paniculata 166
 pulcherrima 166
 schaftneri 166
 scoparia 166
 secundiflora 166
 seemannii 166
 solidaginifolia 166
 spinulosa 166
 squamulosa 166
 squarrosa 167
 thrysiiflora 167
 verbenacea 167
 veronicaefolia 167
Brickelliastrum 167
 fendleri 167
Briza 77
 minor 77
Brodiaea 75
 ortcuttii 75
 terrestris 75
 subsp. *kernensis* 75
Bromeliaceae 167
Bromus 77, 167
 arenarius 77
 carinatus 77
 diandrus 77
 exaltatus 167
 grandis 77
 hordeaceus 77
 japonicus 77, 167
 madritensis 77
 subsp. *rubens* 77
 orcuttianus 77
 tectorum 77
 tririi 77
Brownia 167
 puberula 167
Bruekea 167
Bruekia 167
Brukea 167
Brukea 167
Brukea 167
Brunelliaceae 167
Brya 167
 ebenus 167
Bryaceae 167
Bryales 167
Bryatae 167
Bryidae 167
Bryobartramiaceae 167
Bryophyllum 167
 pinnatum 167
Bryophyta 167
Bryopteris 167
 fruticulosa 167
 irritensis 167
Bryoxiphiaceae 167
Bryum 167
 capillare 167
 truncorum 167
Buchloë 167
 dactyloides 167
Buchnera 40
 americana 40
Buddleia 167
 elliptica 167
Bufo 167
 marianus 167
 marinus 167
Bulbostylis 167
 pedunculosa 167
 pumila 167
 spiniæfolia 167
 subefimbriata 167
 triangularis 167
Bulgaria 167
 frondosa 167
Bumelia 40
 lanuginosa 40
Burmanna 29, 167
 capitata 29, 167
Bursera 167, 294, 295, 297, 298, 303, 305, 311, 313, 320
 simaruba 167, 294, 295, 297, 298, 303, 305, 311, 313, 320
Bursera 303, 313
Bursaria 167
Butia 167
 yatay 167
Buxbaumiaceae 167
Buxbauminales 167
Byssonectria 167
 aggregata 167
 fusispora 167
 tetraspora 167
Cabomba 167
 piuhyensis 167
Cacalia 38
 plantaginea 38
Cacosmia 167
Cactaceae 84, 304, 314
Cadiae 167
Caesalpinia 167, 293, 306, 309, 311, 315
 bonduc 293, 306, 309, 311, 315
 vesicaria 167
Caesalpinaceae 167
Cajanus 148
 cajan 148
Calamagrostis 77, 167

canadensis 167
capillaris 167
koelerioides 77
Calandrinia 93
 ciliata 93
Calceolaria 167
 brevis 167
 mocinoana 167
Calea 167
 jamaicensis 167
 lobata 167
Calendula 167
 arvensis 167
Callicarpa 167
 lanata 167
Callicarpa 167-171
 aculeolata 167
 acuminata 167
 var. angustifolia 167
 var. argutidentata 167
 var. pringlei 167
 acuminatissima 167
 acutidens 167
 adenanthera 167
 albida 167
 albido-tomentella 167
 americana 167
 var. lactea 167
 ampla 167
 anataoensis 167
 anataoensis 167
 angusta 167
 var. β 167
 var. longifolia 167
 angustifolia 167
 antaoensis 167
 arborea 167, 168
 var. psilocalyx 168
 β vestita 168
 var. villosa 168
 areolata 168
 aspera 168
 attenuata 168
 attenuatifolia 168
 attenuifolia 168
 australis 168
 barbata 168
 basilanensis 168
 basitruncata 168
 baviensis 168
 bicolor 168
 blancoi 168
 blumei 168
 bodinieri 168
 var. giraldii 168
 var. lyi 168
 var. lyu 168
 var. rosthornii 168
 boninensis 168
 borneensis 168
 bracteata 168
 brevipes 168
 var. dentonsa 168
 forma serrulata 168
 forma yingtakensis 168
 brevipetiolata 168
 cana 168
 var. sumatrana 168

candicans 168
 var. sumatrana 168
carnea 168
cathayana 168
caudata 168
 var. γ 168
 var. glabriuscula 168
 var. simplicipuberula 168
cauliflora 168
chaffanjoni 168
chinensis 168
clemensorum 168
coja 168
collina 168
crassinervis 168
cubensis 168
 var. parviflora 168
cuneifolia 168
cuspidata 168
dentata 168
denticulata 168
dichotoma 168
 forma albiflora 168
dielsii 168
discolor 168
dolichophylla 168
dunniana 168
elegans 168
ereoclona 168
eroclonia 168
 var. paucinervia 168
 γ repanda 168
 var. repanda 168
 forma rivularis 168
 var. subalbida 168
 var. typica 168
erythrosticta 168
euchlora 168
farinosa 168
ferruginea 168
floccosa 168
formosana 168
 forma albiflora 168
 forma angustata 168
 var. angustata 168
 var. chinensis 168
 var. glabrescens 168
 forma parvifolia 168
formosensis 168
fulva 168
 var. glabrescens 168
fulvohirsuta 168
furfuracea 168
giraldiana 168
glabra 168
glandulosa 168
globifera 168
globiflora 168
gongalo 168
gracilipes 168
gracilis 168
grisebachii 168
havalandii 168
heterotricha 168
heynei 169
heynii 169
hitchcockii 169
hookeri 169

- horsfieldii* 169
hypoleucophylla 169
incana 169
inopina 169
integerrima 169
 var. *serrulata* 169
integrifolia 169
involutocrata 169
iriomotensis 169
japonica 169
 forma *albibacca* 169
 forma *albiflora* 169
 angustata 169
 var. *angustata* 169
 forma *angustifolia* 169
 var. *dichotoma* 169
 var. *glabra* 169
 forma *kuruninsularis* 169
 var. *kotoensis* 169
 leucocarpa 169
 cv. *Leucocarpa* 169
 luxurians 169
 var. *luxurians* 169
 var. *microphylla* 169
 var. *ramosissima* 169
 forma *rhombifolia* 169
 var. *rhombifolia* 169
 var. *taquetii* 169
japonica × *mollis* 169
japonicum 169
javanica 169
kinabaluensis 169
 var. *enderii* 169
 var. *tonsa* 169
kochiana 169
kotoensis 169
kwangtungensis 169
lanata 169
 var. *psilocalyx* 169
 var. *typica* 169
 β *uberius* 169
 var. *uberius* 169
lanceolaria 169
 var. *subglabrata* 169
lanceifolia 169
lasiantha 169
lingii 169
lobata 169
loboapiculata 169
lobo-apiculata 169
logifolia 169
longibacteata 169
longifolia 169
 var. *acuminatissima* 169
 var. *areolata* 169
 β *flocosa* 169
 forma *flocosa* 169
 forma β *flocosa* 169
 var. *flocosa* 169
 var. *glabrata* 169
 var. *horsfieldii* 169
 var. *japonica* 169
 var. *lanceolaria* 169
 var. *lanceolaria* 169
 longissima 169
 var. *longissima* 169
 var. *pubinervis* 169
 var. *subglabra* 169
 subglabrata 169
 α *subglabrata* 169
 forma *subglabrata* 169
 var. *subglabrata* 169
 var. *subglabrata* 169
 var. *uberius* 169
longiloba 169
longipes 169
 var. *laui* 169
longipetiolata 169
 var. *glabrescens* 169
longipetala 169
longissima 169
 forma *subglabra* 169
longivillosa 169
loureiri 169
 var. *laxiflora* 169
luteo-punctata 169
macrocarpa 169
macrophylla 169, 170
 var. *griffithii* 169
 var. *incana* 170
 var. *kouytchensis* 170
 var. *sinensis* 170
madagascariensis 170
magna 170
 lilacina 170
 var. *lilacina* 170
magnifolia 170
maingaya 170
maingayi 170
maingayi 170
megalantha 170
melanocarpa 170
membranacea 170
merrillii 170
micrantha 170
mollis 170
 β *microphylla* 170
 var. *microphylla* 170
 var. *mollis* 170
 var. *ramosissima* 170
mollis × *japonica* 170
nana 170
nigrescens 170
nikoensis 170
nipense 170
nipensis 170
nishimurae 170
novoguineensis 170
nudiflora 170
 var. *angustifolia* 170
oblanceolata 170
oblongifolia 170
 var. *acuminatissima* 170
obtusifolia 170
okinawaensis 170
okinawensis 170
oligantha 170
ohshimensis 170
 var. *iriomotensis* 170
oreoclona 170
oshimensis 170
 var. *iriomotensis* 170
 var. *okinawensis* 170
 var. *oshimensis* 170

- ovata* 170
pachyclada 170
panduriformis 170
parvifolia 170
pauciflora 170
paucinervia 170
pedunculata 170
 var. *glabriuscula* 170
 var. *glandulosa* 170
 var. *longifolia* 170
 var. *psilocalyx* 170
 var. *typica* 170
peii 170
pentamera 170
pentandra 170
 forma *celebica* 170
 forma *cumingiana* 170
 var. *cumingiana* 170
 forma *hexandra* 170
 var. *paloensis* 170
 forma *pubescens* 170
 var. *pubescens* 170
 forma *surigaensis* 170
 var. *typica* 170
petelotii 170
phanerophlebia 170
pilocalyx 170
pilosissima 170
 var. *henryi* 170
pilosissima 170
platyphylla 170
plumosa 170
poilanei 170
polyantha 170
pringlei 170
pringlei 170
pringlei 170
pseudorubella 170
psilocalyx 170
purpurea 170
ramiflora 170
randaiensis 170
 var. *koreana* 170
reevesii 170
reevesii 170
remotiflora 170
remotiserrata 170
remotiserrata 170
repanda 170
resinosa 170
reticulata 170
revesii 170
reevesii 170
revesii 170
reversii 170
revoluta 170
rheedu 170
ridleyi 170
rivularis 170
roigii 170
rosea 170
roxburghiana 170
roxburghii 171
rubella 171
 forma *angustata* 171
 forma *crenata* 171
 var. *dielsii* 171
 hemsleyana 171
 var. *hemsleyana* 171
 forma *robusta* 171
 forma *subglabra* 171
 var. *subglabra* 171
rudis 171
saccata 171
salviaefolia 171
salvifolia 171
salvifolia 171
selleana 171
sessilifolia 171
shaferi 171
shikokiana 171
shirasawana 171
 × *shirasawana* 171
simondii 171
siongsaiensis 171
siong-saiensis 171
sordida 171
stenophylla 171
subalbida 171
subcandida 171
subglandulosa 171
subintegra 171
 var. *parva* 171
subpubescens 171
superposita 171
surigaensis 171
surigaensis 171
taiwaniana 171
takakumensis 171
taquetii 171
tectonaefolia 171
tenuiflora 171
tikusikensis 171
tingwuensis 171
tomentosa 171
 var. *lanata* 171
 var. *longipetiolata* 171
 var. *typica* 171
tomex 171
tonkinensis 171
tosaensis 171
tosaensis 171
tsiangii 171
vansteenisii 171
vastifolia 171
vestita 171
villosa 171
villosissima 171
violacea 171
virens 171
viridis 171
wallichiana 171
weberi 171
woodii 171
wrightii 171
yakushimensis 171
yakusimensis 171
zollingeriana 171
Callicarpus 171
 cuspidata 171
 dentata 171
 longifolia 171
 var. *horsfieldii* 171
 oblongifolia 171

- β acuminatissima* 171
var. acuminatissima 171
Callicostella 171
pallida 171
Callicostellopsis 171
Calliopsis 171
andreniformis 171
nebraskensis 171
verbenae 171
Callirhoe 39
papaver 39
Callistopteris 171
baldwinii 171
Callitrichaceae 84
Callitriche 84
heterophylla 84
var. bolanderi 84
marginata 84
verna 84
Calloria 171
fusaroides 171
Callorina 171
fusaroides 171
Calocedrus 74
decurrens 74
Calochortus 75
albus 75
concolor 75
dunnii 75
invenustus 75
splendens 75
weedii 75
var. weedii 75
Calomniaceae 171
Calomniales 171
Calophyllum 171
brasiliense 171
inophyllum 171
Calophysa 171
Calopogon 171
Calotropis 307, 311-313
procera 307, 311-313
Calycobolus 171
lanulosus 171
Calymperaceae 171
Calypotocarpus 171, 369, 371, 380
vialis 369, 371, 380
wendlandii 371, 380
Calypothecium 171
turgescens 171
Calyptridium 93
monandrum 93
Calypetrocarya 171
glomerulata 171
Calystegia 85, 171
longipes 85
macrostegia 85
subsp. arida 85
occidentalis 85
subsp. fulcrata 85
Camelina 83
microcarpa 83
Camissonia 90, 91
bistorta 90
californica 90
confusa 90
hirtella 90
ignota 90
pallida 90
subsp. pallida 90
strigulosa 90
Campanula 171, 172
aparnnoides 171
glomerata 171
cv. Speciosa 171
lasiocarpa 171
petiolata 171
rapunculoides 171
var. rapunculoides 171
var. ucrainica 171
rotundifolia 172
var. alaskana 172
forma albiflora 172
var. arctica 172
var. petiolata 172
var. rotundifolia 172
uliginosa 172
uniflora 172
Campanulaceae 38, 84, 172
Campanulales 172
Camphusia 172
Campovassouria 172
bupleurifolia 172
Campuloclinium 172
barrosoana 172
burchellii 172
chlorolepis 172
crenatum 172
hickenii 172
hirsutum 172
irwinii 172
macrocephalum 172
megacephalum 172
parvulum 172
purpurascens 172
riedelii 172
tubaracense 172
Campylopus 172
arctiocarpus 172
boswellii 172
boswellii 172
chrismarii 172
concolor 172
filifolius 172
flexuosus 172
introflexus 172
savannarum 172
Canavalia 306, 308, 311, 315, 320
rosea 308, 311, 315, 320
roseus 306
Canellaceae 172
Canna 172
edulis 172
Cunnabis 172
sativa 172
Canotia 6
holacantha 6
Capparaceae 304, 314
Capparis 292-294, 296-298, 304-306, 311, 314, 318, 320, 321
cynophallophora 294, 297, 298, 304-306, 314, 318, 321
flexuosa 292, 293, 296-298, 304, 311, 314, 320
Cupraria 317
biflora 317
Caprifoliaceae 38, 84, 172
Capsella 83
bursa-pastoris 83

- Capsicum* 172
 annuum 172
 var. *aviculare* 172
 subsp. *baccatum* 172
 var. *minimum* 172
 indicum 172
 var. *aviculare* 172
 minimum 172
Caraganium 172
 odoratum 172
Cardamine 83
 californica 83
 var. *californica* 83
Cardioclampus 172
Cardiosoma 294
 guanhumii 294
Cardiospermum 172
Carduaceae 172
Cardueae 372
Carduus 172, 380
 acanthoides 380
 crispus 380
 macrocephalus 172
 nutans 172, 380
 subsp. *leiophyllus* 172
 var. *macrocephalus* 172
 var. *macrolepis* 172
 var. *Petrovicii* 172
 var. *vestitus* 172
 pycnocephalus 380
 tenuiflorus 380
 Thoermeri 172
Carelia 172
 cistifolia 172
 ramboi 172
Carelix 172
 berroi 172
Carex 38, 41, 74, 172
 alma 74
 arnottiana 172
 cladostachya 172
 globosa 74
 meadii 41
 microdonta 38, 41
 multicaulis 74
 praegracilis 74
 sartwelliana 74
 sentia 74
 spissa 74
 subfusca 74
 vulpinoidea 172
Carminata 172
 recondita 172
 tenuiflora 172
Carphochaete 172
 grahamii 172
 gummifera 172
Carptotepala 172
 jenmani 172
Caryopteris 172
 wallichiana 172
Cartholinum 172
 compactum 172
 rigidum 172
 sulcatum 172
Carvia 172
 callosa 172
Carya 172
 cordiformis 172
Caryophyllaceae 85, 102, 172
Caryophyllales 172, 274
Caryopteris 172
 × *clandonensis* 172
 grata 172
 incana 172
 forma *macrophylla* 172
 var. *nana* 172
 var. *szechuanensis* 172
 incanus 172
 mastacanthus 172
 var. *clandonensi* 172
 mongolica 172
 mongolica 172
 nepetaefolia 172
 odorata 172
 forma *albiflora* 172
 var. *integrifolia* 172
 paniculata 172
 serratum 172
 terniflora 172
Casselia 172
 confertiflora 172
Cassia 172
 fasciculata 172
 occidentalis 172
Cassine 298, 314
 xylocarpa 298, 314
Cassinia 172
Cassytha 172, 315, 318
 filiformis 172, 315, 318
Castanea 173
Castalia 173
 odorata 173
Castilleja 95, 96, 173
 acuminata 173
 affinis 95
 subsp. *affinis* 95
 aplegatei 95
 subsp. *martinii* 95
 attenuata 95
 coccinea 173
 Cusickii 173
 densiflora 95
 subsp. *gracilis* 95
 exserta 95
 subsp. *exserta* 95
 foliolosa 95
 hispida 173
 var. *acuta* 173
 var. *hispida* 173
 lauta 173
 lutea 173
 lutescens 173
 mineata 173
 miniata 95, 173
 subsp. *miniata* 95
 minor 96
 subsp. *spiralis* 96
 occidentalis 173
 pallida 173
 var. *septentrionalis* 173
 Raupii 173
 rhexifolia 173
 septentrionalis 173
 sessiliflora 173

- forma purpurina* 173
subinclusa 96
 subsp. *subinclusa* 96
sulphurea 173
Casuarina 173
 glauca 173
Catabena 173
 lineolata 173
Catharanthus 306, 307, 313
 roseus 306, 307, 313
Catharomnium 173
Catopsis 173
 Berteroana 173
 nutans 173
Catoscopiaceae 173
Cantleya 173
 Skinneri 173
Caulanthus 83
 heterophyllus 83
 var. *heterophyllus* 83
 simulans 83
 stenocarpus 83
Caulleya 173
 petiolata 173
Ceanothus 40, 41, 71, 72, 94, 100, 101
 americanus 40
 cuneatus 94
 var. *cuneatus* 94
 foliosus 71, 72, 94, 100, 101
 var. *foliosus* 72, 94, 100, 101
 greggii 94
 var. *perplexans* 94
 herbaceus 41
 leucodermis 94
 oliganthus 94
 var. *oliganthus* 94
 palmeri 94
Cecidomyia 173
Celastraceae 85, 173, 304, 314
Cellicarpa 173
 magna 173
Celosia 274
Celtis 97, 318
 iguanaea 318
 reticulata 97
Cenangium 173
 ericae 173
Cenchrus 173, 306, 316
 incertus 306, 316
 longispinus 173
Centaurea 80, 173
 Cyanus 173
 diffusa 173
 maculosa 80
 melitensis 80
 Picris 173
 repens 173
 solstitialis 80, 173
Centaurium 88, 173
 exaltatum 88
 venustum 88, 173
Centropetalum 173
Centunculus 93, 173
 minus 93
Cephaelis 173
 glomerata 173
 tomentosa 173
Cephalocereus 173
Cephalozia 173
 caribbeana 173
Cephaloziaceae 173
Cerastium 85, 173
 fontanum 85
 subsp. *vulgare* 85
 glomeratum 85
Ceratiola 173
Ceratoides 173
Ceratolejeunea 173
 cornuta 173
 maritima 173
Ceratophyllaceae 85
Ceratophyllum 85
 demersum 85
Ceratopteris 173
 thalictroides 173
Cercis 39, 87
 canadensis 39
 occidentalis 87
Cercocarpus 94, 365, 367
 betuloides 94
 var. *betuloides* 94
 minutiflorus 94
 montanus 365, 367
Cercospora 173
 callicarpae 173
 septatissima 173
 truncatella 173
 verbenae-strictae 173
 verbenicola 173
 verbeniphila 173
Cervus 173
 mariannus 173
Cespa 173
 aquatica 173
Cestreae 382
Cestrum 173, 382
 acuminatum 173
 acutifolium 173
 var. *acutifolium* 173
 var. *glabrus* 173
 jaramillanum 382
 lewisii 173
 nocturnum 173
 virgaurea 173
Cetraria 173
Chaenactis 80, 173
 artemisifolia 80
 Douglasii 173
 glabriuscula 80
 var. *glabriuscula* 80
 var. *lanosa* 80
 parishii 80
Chaenorrhinum 173
 minus 173
Chaetocalyx 173
 acutifolia 173
 bracteosa 173
 brastliensis 173
 klugii 173
 longiflora 173
Chaetomitrium 173
Chaetomitropsis 173
Chalcidoma 173
 angelarum 173
Chamaecrista 293, 296, 298, 304, 315, 318
 glandulosa 293, 296, 298, 304, 315

- var. *swartzii* 293, 296, 298, 304, 315
obcordata 298, 315, 318
Chamaecyparis 173
obtus 173
Chamaegyne 173
pygmaea 173
Chamaelirium 173
luteum 173
Chamaesaracha 173
grandiflora 173
Chamaesyce 39, 86, 87, 173, 292-294, 297, 303, 304, 306, 309,
310, 315, 318
series *Adenoptera* 173
albomarginata 86
articulata 294, 297, 303, 304, 306, 309, 315
degenerii 173
series *Frostiatae* 173
hirta 292, 293, 315
hypericifolia 173
maculata 86
membranthemifolia 309, 310, 315, 318
micromera 86
nuians 39
series *Peplioidea* 173
rocki 173
serpens 310, 315, 318
serpyllifolia 87
subsp. *hirtula* 87
Chamomilla 80, 173, 174, 375
Chamomilla 173
inodora 173
suaveolens 80, 174, 375
Chaptalia 174
tomentosa 174
Chara 174
Chascanum 174
marrubifolium 174
marrubiifolium 174
Chavachera 174
viburnoides 174
Cheilanthes 73
clevelandii 73
covillei 73
Cheilothela 174
chilensis 174
vaginata 174
Cheilymenia 174
cruciplia 174
stercorea 174
Cheirodendron 174
trigynum 174
Chelone 174
glabra 174
var. *linifolia* 174
Chenopodiaceae 85, 102, 174
Chenopodium 85, 174, 374
album 85, 174
berlandieri 85
californicum 85
hians 85
incognitum 85
murale 374
rubrum 174
Chevalieria 174
comata 174
ornata 174
sphuerocephala 174
stephanophora 174
thyrsigera 174
Chiloporus 174
andinus 174
Chilopsis 83
linearis 83
subsp. *arcuata* 83
Chiloscyphus 174
combinatus 174
Chione 174
allenii 174
costaricensis 174
cubensis 174
impressa 174
tetramera 174
Chlamydomonas 174
Chlorella 174
vulgaris 174
Chloridae 141
Chloridoideae 46, 48, 140, 141
Chloris 174, 293, 311, 312, 316
barbata 174
dandiana 174
inflata 293, 311, 312, 316
polydactyla 174
Chlorogalum 75
parviflorum 75
Chlorogloea 174
Fritschii 174
Chlorogloeopsidaceae 174
Chlorogloeopsis 174
Fritschii 174
Chlorohydra 174
viridissima 174
Chondrodendron 174
limacifolium 174
microphyllum 174
platyphyllum 174
tomentosum 174
Chondrophylla 174
Fremontii 174
Chondrosium 46, 63
Chordata 174
Chorizanthe 92
fimbriata 92
var. *laciniata* 92
leptotheca 92
polygonoides 92
var. *longispina* 92
procumbens 92
staticoides 92
Chromolaena 174
collina 174
glaberrima 174
haenkeana 174
misella 174
odorata 174
ortegae 174
subgen. *Osmiella* 174
ovaliflora 174
pulchella 174
sagittata 174
Chrysanthemum 174
arcticum 174
subsp. *polaris* 174
var. *polaris* 174
Balsamita 174
forma *tanacetoides* 174
ircutianum 174

- Leucanthemum* 174
 var. *Boecheri* 174
 var. *Leucanthemum* 174
 var. *pinnatifidum* 174
 morifolium 174
Chrysobalanaceae 174
Chrysophyllum 174
 auratum 174
 var. *glabriflorum* 174
 collinum 174
Chrysopsis 174
 alba 174
 angustifolia 174
 hirsutissima 174
 hispida 174
 villosa 174
Chrysothamnus 80, 81, 174
 frigidus 174
 nauseosus 80, 81, 174
 subsp. *bernardinus* 80
 subsp. *consimilis* 80
 var. *glabratus* 174
 var. *graveolens* 174
 var. *nauseosus* 174
Chusquea 174
Ciboria 174
 peckiana 174
 forma *gigaspora* 174
Cibotium 174
Cicer 147
 arietinum 147
Cicereae 147
Ciceronia 174
Cichorium 81, 174
 endivia 174
 intybus 81, 174
Ciclospermum 371
 leptophyllum 371
Cicuta 79
 douglasii 79
Ciliaria 174
 bicuspis 174
Ciliarieae 174
Cinclidotaceae 174
Circaea 174
 quadrisculcata 174
 canadensis 174
Cirsium 38, 81, 174, 175, 369, 372, 373, 380, 381
 altissimum 174, 175
 var. *altissimum* 174
 var. *discolor* 175
 arvense 175
 forma *albiflorum* 175
 var. *integrifolium* 175
 var. *miie* 175
 var. *vestitum* 175
 brevifolium 175
 discolor 175
 Drummondii 175
 Engelmannii 175
 Flodmanii 175
 forma *albiflorum* 175
 foliosum 175
 var. *foliosum* 175
 var. *minganense* 175
 Hillii 175
 Hookerianum 175
 var. *Hookerianum* 175
 var. *scariosum* 175
 horridulum 38
 lanceolatum 175
 lanceolatus 372
 mexicanum 373
 minganense 175
 muticum 175
 forma *lactiflorum* 175
 oblanceolatum 175
 occidentale 81
 var. *californicum* 81
 plattense 175
 scariosum 81, 175
 undulatum 175
 forma *album* 175
 var. *Franktonis* 175
 var. *megacephalum* 175
 var. *undulatum* 175
 vulgare 175, 369, 372, 380
Cissus 175
 grisebachii 175
 microcarpa 175
 rhombifolia 175
 rubrinervia 175
 tuberculata 175
Cistaceae 85
Citahrexylum 175
 reitzii 175
Citharexylon 175
 poepigii 175
Citharexylum 175, 297, 305, 318
 affine 175
 caudatum 175
 cooperi 175
 cordatum 175
 crassifolium 175
 decorum 175
 donnell-smithii 175
 flexuosum 175
 var. *glaberrimum* 175
 fruticosum 175
 var. *subvillosum* 175
 var. *villosum* 175
 fruticulosum 175
 guatemalense 175
 hintoni 175
 hintonii 175
 hirtellum 175
 var. *guatemalense* 175
 × *jamaicense* 175
 melanocardium 175
 mocinni 175
 var. *longibracteolatum* 175
 mocinnii 175
 var. *longibracteolatum* 175
 myrianthum 175
 oleinum 175
 pentandrum 175
 × *perkinsi* 175
 poepigii 175
 var. *calvescens* 175
 pterocladum 175
 quadrangulare 175
 reitzii 175
 schottii 175
 var. *pubescens* 175
 spicatum 175

- spinosum* 175, 297, 305, 318
steyermarkii 175
subthyrsoideum 175
sulcatum 175
 var. *hirtellum* 175
villosum 175
Citharoxylum 175
reitui 175
Citrus 175
Cladium 175
Cladonia 175
Cladostigma 175
Cladrastis 175
 albiflora 175
 fragrans 175
 kentuckea 175
 lutea 175
 tinctoria 175
Cladularia 175
 caroliniensis 175
Clarkia 91
 delicata 91
 purpurea 91
 subsp. *quadrivulnera* 91
 rhomboidea 91
 similis 91
Claytonia 93
 exigua 93
 subsp. *exigua* 93
 parviflora 93
 subsp. *parviflora* 93
 subsp. *viridis* 93
 perfoliata 93
 subsp. *mexicana* 93
 subsp. *perfoliata* 93
Clematis 94, 175
 dioica 175
 lasiantha 94
 ligusticifolia 94
 pauciflora 94
Clermontia 175
 rosea 175
Clerodendron 175
 trichotomum 175
Clerodendrin 175
 thomsonae 175
Clerodendron 175
 bakeri 175
 buchholtzii 175
 polycephalum 175
 scandens 175
 sinuatum 175
 streptocaulon 175
 thomsonae 175
 violaceum 175
Clerodendron 175, 176, 293, 294, 297, 298, 305, 309, 318
 aculeatum 293, 294, 297, 298, 305, 309, 318
 apayacense 175
 apayoense 175
 bethuneanum 176
 bethunianum 176
 blancoi 176
 blumeunum 176
 var. *glabrum* 176
 buchanani 176
 bungeana 176
 castaneaefolium 176
 colebrookianum 176
 commersonii 176
 discolor 176
 formicarium 176
 glabrum 176
 angustifolia 176
 glandulosum 176
 gossweileri 176
 gratum 176
 hereophyllum 176
 incisum 176
 var. *vinosum* 176
 indicum 176
 inermis 176
 macrostachyum 176
 matudae 176
 matudai 176
 myrianthum 176
 nigricoides 176
 nyctaginifolium 176
 paniculata 176
 petasites 176
 pithecobium 176
 porphyrocalyx 176
 var. *dentata* 176
 var. *reflexum* 176
 robecchii 176
 var. *macrophyllum* 176
 sansibarense 176
 semiserrata 176
 semiserratatum 176
 similis 176
 simplex 176
 siphonanthus 176
 var. *semiserrata* 176
 spinescens 176
 var. *parviflora* 176
 splendens 176
 squamatum 176
 var. *typicum* 176
 var. *urticifolia* 176
 thompsonii 176
 thomsoniae 176
 thomsoniae × *splendens* 176
 trichostomum 176
 trichotomum 176
 verticillata 176
 yambesiaceum 176
Clerodendrum 176, 177
 acerbium 176
 aculeatum 176
 var. *gracile* 176
 angustifolium 176
 apayoense 176
 bethunianum 176
 bolivianum 176
 bracteatum 176
 buchanani 176
 var. *glabrum* 176
 buchanani 176
 buchholtzii 176
 bungei 176
 calamitosum 176
 capitatum 176
 var. *capitatum* 176
 var. *conglobatum* 176
 var. *vanderysti* 176
 var. *vanderysti* 176

- colebrokianum* 176
congensis 176
cordifolium 176
cumingianum 176
curranii 176
deflexum 176
discolor 176
 var. crenatum 176
 var. discolor 176
 var. dümmeri 176
 var. oppositifolium 176
fargesii 176
fischeri 176
formicaum 176
fragrans 176
 pleniflorum 176
glabrum 176
godefroyi 176
gosswileri 176
guerkei 176
hildebrandtii 176
incisum 176
 var. macrosiphon 176
 var. vinosum 176
indicum 176
 forma semiserratum 176
inermis 176
 var. macrocarpum 176
inermis 176
inermis 176
infortunatum 176
intermedium 176
japonicum 176
kaempferi 176
klemmei 176
 var. puberulum 176
leucophloem 176
macrosiphon 176
macrostachyum 176
makanjanum 176
minahasae 176, 177
 var. brevitubulosum 177
 var. grandicalyx 177
minahassee 177
mindorense 177
multiflorum 177
myrianthum 177
myricoides 177
 var. niansanum 177
 var. nyansanum 177
neritfolium 177
 var. macrocarpa 177
nutans 177
nyctaginæfolium 177
odoratum 177
 β albiflorum 177
paniculatum 177
personii 177
peitasites 177
philippinum 177
 var. simplex 177
 forma subfertile 177
phlomis 177
phlomidis 177
 forma rubrum 177
phlomitidis 177
phlomoides 177
phlomis 177
 var. rubrum 177
 β rubrum 177
 pithecobium 177
 polycephalum 177
 porphyrocalyx 177
 var. dentatum 177
 var. reflexum 177
 quadriloculare 177
 robecchii 177
 var. macrophyllum 177
 sansibarense 177
 scheffleri 177
 schmidtii 177
 var. macrophyllum 177
 schweinfurthii 177
 var. bakeri 177
 semiserratum 177
 serratum 177
 sinuatum 177
 siphonanthus 177
 var. semiserrata 177
 speciosissimum 177
 speciosum 177
 splendens 177
 var. guiletti 177
 var. guiletii 177
 ternatum 177
 var. lanceolatum 177
 thomsonae 177
 var. delectum 177
 var. variegatum 177
 thyrsodeum 177
 tomentosum 177
 trichotomum 177
 var. fargesii 177
 var. ferrugineum 177
 triphyllum 177
 var. ciliatum 177
 triplinerve 177
 triplinerve 177
 var. triplinerve 177
 violaceum 177
 ugandense 177
 ugandensis 177
 umbellatum 177
 var. congense 177
 var. speciosum 177
 var. umbellatum 177
 urticifolium 177
 venosum 177
 villosum 177
 viscosum 177
 volubile 177
Cleptomyces 177
Clethra 177
Cletodendron 177
Clidadiinae 349
Clidadium 349
Clidemia 177, 178
 affinis 177
 var. angustifolia 177
 ampla 177
 aphanantha 177
 attenuata 177
 bernardii 177
 biserrata 177
 bonplandi 177
 bullosa 177

- capillans* 177
capitellata 177
 var. *capitellata* 177
 var. *dependens* 177
 var. *levelii* 177
 var. *neglecta* 177
conglomerata 177
cyanocarpa 177
debilis 177
decurrens 177
dependens 177
divaricata 177
diversifolia 177
epibaterium 177
 var. *parvifolia* 177
fendleri 177
francavillana 177
fuertesii 177
globulifera 177
guadelupensis 177
guaicaiपुरana 177
haughtii 177
heterobasis 177
heteromalla 178
heteronervis 178
inaequalifolia 178
insularis 178
involuta 178
japurensis 178
 var. *heterobasis* 178
micrantha 178
microthyrsa 178
monantha 178
mortoniana 178
naevula 178
neglecta 178
novemnervia 178
 var. *affinis* 178
octora 178
piperifolia 178
platyphylla 178
purpurea 178
pustulata 178
rariiflora 178
reflexa 178
reticulata 178
rubella 178
rubra 178
 sect. *Sagraea* 178
saltuensis 178
sericea 178
siapensis 178
simpsonii 178
spectabilis 178
stellipilis 178
strigillosa 178
tonduzii 178
trichotoma 178
ulei 178
umbellata 178
umbonata 178
urceolata 178
uribei 178
 virgata 178
Climaciaceae 178
Clitoria 148
 ternatea 148
Clusia 178
 venusta 178
Cmelina 178
Cnicus 81, 178
 altissimum 178
 var. *discolor* 178
 benedictus 81
Cnidoscopus 178
Coccocypselum 178
 glabrum 178
 hirsutum 178
 var. *glabrum* 178
 var. *hirsutum* 178
 hispidulum 178
Coccoloba 178, 295-298, 305, 308-311, 317-321
 diversifolia 295-298, 305, 317, 318
 krugii 178
 microstachya 305, 317, 321
 swartzii 295, 305, 317
 uvifera 295, 305, 308-311, 317, 319, 320
Coccomyces 178
 kerriae 178
Coccothrinax 178
 jamaicensis 178
Cocos 178, 306, 307, 312, 316, 320
 nucifera 178, 306, 307, 312, 316, 320
Codiaeum 178
 variegatum 178
Coelomycetes 178
Coffea 178
 arabica 178
Coix 178
 lacrima-Jobi 178
Coleogyne 178
 iriptera 178
Collinsia 96, 178
 childii 96
 concolor 96
 heterophylla 96
 parviflora 96, 178
Collomia 92, 178
 grandiflora 92
 linearis 178
Colocasia 178
Cololejeunea 178
 scabriflora 178
Colubrina 178
 asiatica 178
 rufa 178
Columnnea 178, 179
 aliena 178
 allenii 178
 arguta 178
 billbergiana 178
 bullata 178
 calochlamys 178
 citrina 178
 clara 178
 sect. *Collandra* 178
 sect. *Columnnea* 178
 conferta 178
 consanguinea 178
 consimilis 178
 costaricensis 178
 crassa 178
 sect. *Cryptocolumnnea* 178
 darienensis 178
 dissimilis 178
 elegans 178

- flaccida* 178
florida 178
formosa 178
hirsutissima 178
hirta 178
illepida 178
incarnata 178
localis 178
macrophylla 178
maculata 178
magnifica 178
major 178
microcalyx 178
 var. *macrophylla* 178
minor 178
moorei 178
mortonii 178
nervosa 178
nicaraguensis 178
oblanceolata 179
obliqua 179
ochroleuca 179
oerstediana 179
 sect. *Ortholoma* 179
 panamensis 179
pectinata 179
pendula 179
 sect. *Pentadenia* 179
percrassa 179
perpulchra 179
purpurata 179
rosea 179
 forma *latifolia* 179
 forma *viridis* 179
rubida 179
rubra 179
sanguinolenta 179
serrata 179
silvarum 179
 sect. *Stenanthus* 179
 sect. *Strygnanthe* 179
 sect. *Systelostoma* 179
tenuis 179
teuscheri 179
tomentosa 179
tomentulosa 179
translucens 179
tropicalis 179
vinacea 179
viridis 179
warszewicziana 179
wendlandiana 179
Colura 179
 tenuicornis 179
Comanthera 179
 kegeliana 179
Combretaceae 179, 289, 314
Commelina 292, 293, 297, 304, 314
 diffusa 292, 293, 297, 304, 314
Commelinaceae 304, 314
Commelinales 179
Commelinaceae 304, 314
Commelinidae 142, 179
Commicarpus 179
 scandens 179
Comocladia 303, 313, 318
 dodonaea 303, 313, 318
Compositae 45, 80, 120, 179, 360, 380, 381, 385, 390

Condylium 179
 cuatrecasii 179
 iresinoides 179
Condylopodium 179
 cuatrecasii 179
 fuliginosum 179
 killipii 179
 pennellii 179
Congea 179
 connata 179
 griffithiana 179
 tomentosa 179
 var. *coerulea* 179
 velutina 179
 velutinus 179
 vestita 179
Coniferae 179
Coniothyrium 179
 callicarpae 179
Conium 79
 maculatum 79
Connatae 179
Conocarpus 179, 289-291, 294, 310, 311, 314, 318, 320
 erecta 179
 erectus 289-291, 294, 310, 311, 314, 318, 320
Conocliniopsis 179
 prasiifolia 179
Conoclinium 179
 betonicaeforme 179
 betonicifolium 179
 greggii 179
 humile 179
 prasiifolium 179
 viridiflorum 179
Conopholis 179
 americana 179
Conostegia 179
 cuatrecasii 179
 myriasporoides 179
Conostomum 179
 pentastichum 179
Conradina 179
Convolvulaceae 85, 179, 304, 314
Convolvulus 179
 americanus 179
 arvensis 179
 avensis 179
 interior 179
 sepium 179
 var. *americanus* 179
 forma *coloratus* 179
 var. *fraterniflorus* 179
 var. *pubescens* 179
 spathameus 179
Conyza 81, 179
 canadensis 81, 179
 lobata 179
 lyrata 179
 var. *lyrata* 179
 var. *pilosa* 179
 var. *viscosa* 179
 viscosa 179
Cookina 179
 colensoi 179
Coprobria 179
Corallorhiza 76
 maculata 76
Corchorus 292, 293, 306, 309-311, 317, 318

- aestuans* 292, 293, 317
hirsutus 309-311, 317, 318
siliquosus 306, 317
Cordia 179, 291, 293, 294, 297, 307, 309, 313, 320
 boissieri 179
 globosa 293, 294, 313
 obliqua 291, 293, 297, 307, 309, 313, 320
Cordierites 179
 frondosa 179
Cordylanthus 96
 nevinii 96
 rigidus 96
 subsp. *setigerus* 96
Coreocarpus 44, 45
 arizonicus 44, 45
 var. *sanpedroensis* 44
 parthenioides 44
 sanpedroensis 44, 45
 sanpedroensis xx *arizonicus* 44
 sonoranus 44, 45
 var. *libranus* 44, 45
Coreopsinae 179
Coreopsis 38, 81, 179, 180
 amplexicaulis 179
 Atkinsoniana 179
 californica 81
 foetida 179
 lanceolata 38, 180
 var. *lanceolata* 180
 tinctoria 180
 verticillata 180
Coriariaceae 180
Cornaceae 38, 86
Cornus 38, 86, 180
 drummondii 38
 florida 38
 nuttallii 86
 racemosa 180
 sericea 86
 subsp. *occidentalis* 86
Cornutia 180
 coerulea 180
 corymbosa 180
 grandifolia 180
 var. *intermedia* 180
 var. *purpusi* 180
 var. *quadrangularis* 180
 pyramidata 180
 forma *albida* 180
 var. *ismithia* 180
 var. *isthmica* 180
 thyrsoides 180
Cornutia 180
 pyramidata 180
 quinata 180
Cortaderia 180
 pungens 180
Corvus 180
 tropicus 180
Coryne 180
 cylichnium 180
 microspora 180
 turficola 180
 urnalis 180
Corynetes 180
 globosus 180
Cota 180
 tinctoria 180
Cotula 371
 australis 371
Coursetia 180
 glandulosa 180
 guatemalensis 180
 hintonii 180
 microphylla 180
 mollis 180
Cowania 180
Crassula 86, 180
 aquatica 86
 connata 86
Crassulaceae 86
Crataegus 40, 180
 berberifolia 40
 marshallii 40
 spatulata 40
Cremanium 180
 thyrsiflorum 180
Crepidopteris 180
 draytonianum 180
Crepis 180
 acuminata 180
 angustata 180
 atribarba 180
 var. *cytotaxonomicorum* 180
 capillaris 180
 elegans 180
 glauca 180
 glauca 180
 glauca 180
 glauca 180
 intermedia 180
 modocensis 180
 nana 180
 var. *elongata* 180
 var. *lyranifolia* 180
 var. *nana* 180
 subsp. *ramosa* 180
 occidentalis 180
 var. *costata* 180
 var. *cytotaxonomicorum* 180
 var. *gracilis* 180
 var. *occidentalis* 180
 subsp. *originalis* 180
 perplexans 180
 platyphylla 180
 runcinata 180
 var. *glauca* 180
 var. *hispidulosa* 180
 var. *runcinata* 180
 tectorum 180
Critonia 180
 aromatizans 180
 bartlettii 180
 billbergiana 180
 campechensis 180
 chrysocephala 180
 conzattii 180
 dalea 180
 daleoides 180
 dominicensis 180
 eggersii 180
 eriocarpa 180
 hebebotrya 180
 hemipteropodia 180
 heteroneura 180
 hospitatis 180
 imbricata 180
 inaequidens 180

- lanicaulis* 180
laurifolia 180
lozanoana 180
macropoda 180
morifolia 180
nicaraguensis 180
parviflora 180
peninsularis 180
platychaeta 180
portoricensis 180
pseudo-dalea 180
quadrangularis 180
sexangularis 180
spinaciaefolia 180
stigmatica 180
thyrsigera 180
thyrsioidea 180
Critoniadelphus 180
microdon 180
nubigenus 180
Crocidium 180
Cronartium 180
flaccidum 180
Cronquistianthus 180, 181
chamaedrifolius 181
chotensis 181
desmophyllus 181
glomeratus 181
kalenbornianus 181
lavandulaefolius 181
leucophyllus 181
niveus 181
organoides 181
origanoides 181
pseudoriganoides 181
rugosus 181
urubambensis 181
volkensii 181
Crossomitrium 181
patrisiae 181
Crossopetalum 181, 314
rhacoma 181, 314
Crossothamnus 181
weberbaueri 181
Crotalaria 181, 293, 315
angulata 181
biflora 181
brevipedunculata 181
bupleurifolia 181
var. bupleurifolia 181
var. robusta 181
heldiana 181
maritima 181
mexicana 181
nayaritensis 181
nitens 181
var. gracilis 181
var. nitens 181
pilosa 181
var. robusta 181
quercetorum 181
retusa 293, 315
rotundifolia 181
var. rotundifolia 181
var. vulgaris 181
sagittalis 181
var. fruticosa 181
var. sagittalis 181
Croton 87, 181, 291, 294-298, 303, 304, 306, 309, 311, 315, 320, 321
astroites 291, 294-298, 303, 304, 306, 309, 311, 315, 320, 321
californicus 87
linearis 181
Cruciferae 83, 181
Crudia 181
glaberrima 181
Crybe 181
rosea 181
Cryphaea 181
filiformis 181
leucocolea 181
reticulata 181
Cryphacaceae 181
Cryphidium 181
Crypsis 77
vaginiflora 77
Cryptantha 83, 181
affinis 83
barbigeria 83
Bradburyana 181
celosioides 181
var. Macounii 181
crassipetala 181
Fendleri 181
flaccida 83
intermedia 83
Kelseyana 181
Macounii 181
micrantha 83
micromeres 83
microstachys 83
minima 181
muricata 83
nubigena 181
var. celosioides 181
var. Macounii 181
var. nubigena 181
simulans 83
sobolifera 181
Cryptarrhena 181
Cryptarrheninae 181
Cryptococcus 181
Cryptodon 181
crassinervis 181
Cryptomeria 181
japonica 181
Ctenidiadelphus 181
cylindricarpus 181
Ctenidium 181
malacodes 181
Ctenopteris 181
capillaris 181
ecuadorensis 181
kaeteura 181
longisetulosa 181
melanopus 181
patentissimum 181
pennellii 181
phlegmaria 181
semihirsuta 181
suspensa 181
Cucurbita 86
foetidissima 86
Cucurbitaceae 86, 314
Cunninghamia 181

- lanceolata* 181
Cuphea 181
Cupressaceae 38, 74
Cupressineae 181
Cupressus 74, 121, 181
 arizonica 74
 forbesii 74
 lusitanica 121
 stephensonii 74
Curarea 181
 candicans 181
 tecunarium 181
 toxicifera 181
Cuscuta 38, 86, 181
 arvensis 181
 var. *calycina* 181
 californica 86
 var. *californica* 86
 campestris 181
 Cephalanthi 181
 coryli 181
 curta 181
 cuspidata 38
 Epilinum 181
 Gronovii 181
 indecora 86
 var. *indecora* 86
 megalocarpa 181
 microstyla 181
 pentagona 181
 var. *calycina* 181
 planiflora 181
 subinclusa 86
 umbrosa 181
Cuscutaceae 38, 86
Cyamopsis 147
 tetragonoloba 147
Cyanea 181
 bicolor 181
 grimesiana 181
 var. *lydgatei* 181
 haleakalensis 181
Cyathicula 181, 182
 cyathoidea 182
 helios 182
 sublicoides 182
 vulgaris 182
Cyathophoraceae 182
Cyathophorella 182
Cyathophorum 182
Cyclachaena 182
 xanthifolia 182
Cyclea 182
 insularis 182
Cyclocheilon 182
 eriantherum 182
 var. *decurrens* 182
 physocalyx 182
Cyclodicyon 182
 jamesii 182
Cyclolobium 182
Cyclonema 182
 myricoides 182
 var. *sylvaticum* 182
 var. *tomentosum* 182
Cyclosorus 182
 goggilodus 182
 goggylodus 182
 gongylodes 182
Cynoches 182
Cymbidium 182
 pusillum 182
Cynanchum 182
 acutum 182
 albiflorum 182
 apocynellum 182
 atrorubens 182
 erectum 182
 fawcettii 182
 harrisii 182
 hirtum 182
 jamaicense 182
 leptocladum 182
 monspeliacum 182
 parviflorum 182
 pennicillatum 182
 priori 182
 recurvum 182
 rendlei 182
 sauvallei 182
 suberosum 182
Cynoctonum 39
 mitreola 39
Cynodendron 182
 auratum 182
Cynodon 77, 366
 dactylon 77, 366
Cynoglossum 182
 boreale 182
 officinale 182
Cynosurus 77
 echinatus 77
Cypholoron 182
 frigida 182
Cyphomandra 182
 dichotoma 182
Cyphostyla 182
 hirsuta 182
Cyphostyleae 182
Cyperaceae 38, 74, 182, 304, 314
Cyperus 74, 182
 canus 182
 panamensis 182
 parishii 74
 squarrosus 74
Cypripedium 182
Cypselea 79
 humifusa 79
Cyrtomium 182
 boydiae 182
Cyrtopodaceae 182
Cystopteris 73
 fragilis 73
Cytarexillum 182
 mirianthum 182
Cytharexillum 182
 myrianthum 182

Dacryodes 182
 cupularia 182
Dactylis 77, 375
 glomerata 77, 375
Dactylostigma 182
 linearifolia 182
Dalbergia 147, 182
 hypargyrea 182

- sisso* 147
Dalbergiaceae 147
Dalea 39, 182
 candida 39
 purpurea 39
Dalechampia 182
 scandens 182
Daltonia 182
Daltoniaceae 182
Danthonia 77, 100, 182
 californica 77
 var. *americana* 77
 confusa 182
 pungens 182
 unispicata 77, 100
Dasychloa 140
Dasycondylus 182
 debeauxii 182
 dusenii 182
 lobbii 182
 platylepis 182
 regnellii 182
 resinosus 182
 riedelii 182
Dasystephana 182
 affinis 182
 Andrewsii 182
 interrupta 182
 puberula 182
Datisca 86
 glomerata 86
Datisacaceae 86
Datura 97, 182
 stramonium 182
 wrightii 97
Daucus 79, 182
 carota 79, 182
 pusillus 79
Dawsoniaceae 182
Davincia 182
 helios 182
Decachaeta 182
 conferta 182
 haenkeana 182
 incompta 182
 longifolia 182
 ovatifolia 182
 perornata 182
 scabrella 182
 thieleana 182
Decastelma 182
Degeneriaceae 182
Delilia 348, 349
Delphacodes 183
 propinqua 183
Delphinium 40, 72, 94, 100
 cardinale 94
 carolinianum 40
 hesperium 72, 94, 100
 subsp. *cuyamaca* 72, 94, 100
 parishii 94
 subsp. *subglobosum* 94
 parryi 94
 subsp. *parryi* 94
 patens 94
 subsp. *hepaticoideum* 94
Dencoeliopsis 183
 johnstonii 183
Dendroceros 183
 cristatus 183
Dendrocryphaea 183
 cuspidata 183
Dendromecon 91
 rigida 91
Dendropanax 183
 elongatus 183
 nulans 183
 var. *nulans* 183
 var. *obtusifolia* 183
 ovalifolius 183
 pendulus 183
Dennstaedtiaceae 73
Dermateaceae 183
Dermatocalyx 183
 panduratus 183
Dermatosorus 183
 eriocauli 183
Deschampsia 77, 183
 danthonioides 77
 elongata 77
 hawaiiensis 183
 forma *haleakalensis* 183
 nubigena 183
Descurainia 83
 incana 83
 pinnata 83
 subsp. *glabra* 83
 subsp. *halictorum* 83
 subsp. *menziesii* 83
 sophia 83
Desmanthodiinae 349
Desmanthodium 349
Desmanthus 39, 367
 cooley 367
 illinoensis 39
Desmodium 183
 canadense 183
 procumbens 183
 triflorum 183
Diacranthera 183
 crenata 183
 ulei 183
Dianthera 183
 comata 183
Dianthus 85
 armeria 85
 subsp. *armeria* 85
Dicentra 91
 chrysantha 91
Dichantherium 39
 aciculare 39
Dichapetalaceae 183
Dichelostemma 75
 capitatum 75
Dichromena 183
 latifolia 183
Dichronema 183
 ciliata 183
 radicans 183
 Watsoni 183
 Watsonii 183
Dicnemonaceae 183
Dicotyledonae 319
Dicotyledones 319
Dicranaceae 183
Dicranales 183

- Dicranella* 183
 rufescens 183
 vaginata 183
Dicranodontium 183
 meridionale 183
Dicranoloma 183
 brittoniae 183
Dicranopteris 183
 linearis 183
 var. *maxima* 183
Dicranostyles 183
 Dicrastylidaceae 68, 144, 183, 272, 384
Digitaria 306, 312, 316
 insularis 306, 312, 316
 Dilaenaceae 183
Dimorphocladon 183
Dimorpholepis 183
 anthifolia 183
 coriacea 183
 grazielae 183
 guadichaudiana 183
 intermedia 183
 mollissima 183
 multifida 183
 nummularia 183
 serrata 183
Dinema 183
Diodia 40, 367
 teres 40, 367
 virginiana 40
Dioscorea 183
 villosa 183
Diospyros 39, 183
 virginiana 39
Diotiothea 183
 repens 183
 Diphysciaceae 183
Diplasiolejeunea 183
 brachyclada 183
Diplodonta 183
 setosa 183
 Diplolepidae 183
Diploneuron 183
Diplopappus 183
 lutescens 183
 sericeus 183
Diplostephium 183
 asplundii 183
 camargoanum 183
 ritterbushii 183
 sagasteguii 183
 Dipsacaceae 86, 102, 183
 Dipterocarpaceae 183
Dipteropeltis 183
 Disceliaceae 183
Disteganthus 183
 basi-lateralis 183
Distichia 183
 muscoideus 183
Distichlis 77, 183
 spicata 77
 Distichophyllaceae 183
Distichophyllidium 183
Distichophyllum 183
Distigma 183
Disynaphia 183
 achillaea 183
 albissima 183
 calyculata 183
 calyculatum 183
 ericoides 183
 filifolia 183
 ligulaefolia 183
 litoralis 183
 montevidensis 183
 multicrenulata 183
 radula 183
 senecionidea 183
 spathulata 183
 variolata 183
Ditremexa 183
 occidentalis 183
 Ditrichaceae 183
Dodonaea 184
Doellingeria 184
 ptarmicoides 184
 pubens 184
Dolichandra 184
 cynanchoides 184
 Dorylinae 184
 Doryline 184
Downingia 71, 72, 84, 100, 184
 concolor 71, 72, 84, 100
 var. *brevior* 84, 100
 laeta 184
Draba 83, 84
 cuneifolia 83
 verna 84
Dracocephalum 184
 formosus 184
 Ledinghamii 184
 Moldavica 184
 Nunallii 184
 parviflorum 184
 thymiflorum 184
Drepanocarpus 184
 crista-castrensis 184
 var. *latifolium* 184
 dubius 184
 frondosus 184
 mucronulatus 184
 salvadorensis 184
Drepanolejeunea 184
 biocellata 184
Drepanophyllaceae 184
Drosera 29, 184
 capillaris 29, 184
 tracyi 184
Drosophila 184
Drymeria 184
Drymonia 184
 guatemalensis 184
 macrantha 184
 oinochrophylla 184
 psila 184
 Dryopteridaceae 73
Dryopteris 73, 184
 arguta 73
 keraudreniana 184
Dubautia 184
 demissifolia 184
 montana 184
 var. *robustior* 184
 thyrsiflora 184
Dudleya 86, 184
 abramsii 86

- subsp. *abramsii* 86
- alainae* 86
- edulis* 86
- lanceolata* 86
- pulverulenta* 86
 - subsp. *arizonica* 86
 - subsp. *pulverulenta* 86
- saxosa* 86
 - subsp. *aloides* 86
- Dumortiera* 184
 - hirsuta* 184
- Dupatya* 184
 - brasiliensis* 184
 - bryodes* 184
 - bryoides* 184
 - caespititia* 184
 - hilairei* 184
 - ithyphylla* 184
 - ithyphylla* 184
 - macrorrhiza* 184
 - montana* 184
- Duplicaria* 184
- Duranata* 184
 - mitisii* 184
- Duranta* 184
 - coriacea* 184
 - guatemalensis* 184
 - mutisii* 184
 - forma *serrulata* 184
 - plunieri* 184
 - repens* 184
 - var. *alba* 184
 - var. *serrata* 184
 - steyermarii* 184
 - tricantha* 184
 - triacantha* 184
- Dyrranta* 184
 - mutisii* 184
 - plumieri* 184
- Dyckia* 184
 - hebbingii* 184
 - maritima* 184
- Dyscritogyne* 184
 - adenosperma* 184
 - dryophila* 184
 - dryophilum* 184
- Dyscritothamnus* 184
- Ebenaceae 39
- Echinacea 38, 184
 - angustifolia* 184
 - var. *angustifolia* 184
 - var. *strigosa* 184
 - pallida* 38, 184
- Echinocereus* 84
 - engelmannii* 84
- Echinodiaceae 184
- Echinococcus 184
 - pentagonus* 184
- Echinops 184
 - exaltatus* 184
 - sphaerocephalus* 184
- Echinopsidae 184
- Echinothrix 184
 - calamaris* 184
- Echites 184
 - longiflora* 184
- Echium 184
 - Lycopsis* 184
 - plantagineum* 184
 - vulgare* 184
 - var. *vulgare* 184
- Echweilera* 184
- Ecliptinac 349
- Ectropothecium* 184
 - apiculatum* 184
- Edwardsia* 184
 - chrysophylla* 184
 - var. *glabrata* 184
 - unifoliata* 184
- Ehretia* 184
 - bogotensis* 184
 - heynii* 184
 - ternifolia* 184
 - tomentosa* 184
- Ehretiaceae 184
- Eichornia* 185
 - azurea* 185
- Elaeagnon* 185
 - theophrasti* 185
- Elaeagnus* 185
 - glabra* 185
- Elaeodendron* 185
 - viburnifolium* 185
- Elaphoglossum* 185
 - alatum* 185
 - var. *parvisquameum* 185
 - parvisquameum* 185
- Elatinaceae 86
- Elatine 86
 - brachysperma* 86
 - californica* 86
- Eleocharis* 74, 185
 - acicularis* 74
 - var. *bella* 74
 - congesta* 185
 - macrostachya* 74
 - mitrata* 185
 - montevidensis* 74
 - parishii* 74
 - pauciflora* 74
 - pygmaea* 185
 - retroflexa* 185
 - Sellowiana* 185
- Elephanthopus* 185
- Elissia* 185
- Elleanthus* 185
 - poiformis* 185
- Ellisia* 185
 - nyctelea* 185
- Elscholtzia* 185
 - ciliata* 185
- Elscholtzia* 185
- Emilia* 185, 303, 311, 313
 - fosbergii* 303, 311, 313
 - sonchifolia* 185
- Emmenanthe* 89
 - penduliflora* 89
- Encalyptaceae 185
- Encalyptales 185
- Encelia* 185
 - chassae* 185
 - ghiesbreghtii* 185
 - sericea* 185
 - tenuis* 185
- Encholirion* 185

- lutzii* 185
patens 185
Encoeliella 185
ravenelii 185
Encoelioideae 185
Encoeliopsis 185
ericae 185
johnstonii 185
ledi 185
Encyclia 185
adenocarpum 185
 subsp. *trachycarpa* 185
aenicta 185
alata 185
 subsp. *parviflora* 185
 subsp. *virella* 185
amanda 185
ambigua 185
ambigua × *ceratistes* 185
baculus 185
bicamerata 185
boothiana 185
 subsp. *favoris* 185
brachiata 185
sect. *Brachycolumna* 185
bractescens 185
ceratistes 185
chacaoensis 185
chimboraensis 185
chondylobulon 185
citrina 185
concolor 185
crassilabia 185
cretacea 185
cyanocolumna 185
sect. *Dinema* 185
diota 185
 subsp. *atrorubens* 185
distantiflora 185
sect. *Encyclia* 185
subgen. *Encyclia* 185
erubescens 185
sect. *Euchile* 185
glauca 185
fragrans 185
 subsp. *aemula* 185
grammatoglossa 185
guatemalensis 185
hastata 185
sect. *Hormidium* 185
kienastii 185
lambda 185
lancifolia 185
sect. *Leptophyllum* 185
luteorosea 185
meliosma 185
microbulbon 185
neurosa 185
sect. *Osmophytum* 185
subgen. *Osmophytum* 185
 × *perplexa* 185
pollardiana 185
 × *profusa* 185
rhynchophora 185
spatella 185
spondiadum 185
subulatifolia 185
tenuissima 185
tripiera 185
vagans 185
varicosa 185
 subsp. *leiobulon* 185
venezuelana 185
vespa 185
viridiflora 185
Ensenia 185
jamaicensis 185
Enterolobium 185
 cyclocarpum 185
Entodontaceae 185
Entosthodon 185
 bonplandii 185
Ephedra 74, 367
 californica 74
 trifurca 367
Ephedraceae 74
Ephemeraceae 185
Ephemeropsidaceae 185
Ephemeropsidineae 185
Ephemeropsis 186
Epidendreae 186
Epidendrum 186
 aemulum 186
 var. *brevistriatum* 186
 alatum 186
 var. *parviflorum* 186
 var. *viridiflorum* 186
 amandum 186
 atrorubens 186
 baculibulbum 186
 Baculus 186
 belizense 186
 bicameratum 186
 brachiatum 186
 brachycolumna 186
sect. *Brachycolumna* 186
 brachyglossum 186
 bractescens 186
 candollei 186
 chacaoense 186
 chimboraense 186
 chinense 186
 chondylobulbon 186
 coryphorum 186
 crassilabium 186
 cylindraceum 186
 dickinsonianum 186
 difforme 186
 distantiflorum 186
 elegantissimum 186
 erubescens 186
 favoris 186
 fragrans 186
 var. *aemulum* 186
 var. *brevistriatum* 186
 glaucovirens 186
 glaucum 186
 guatemalense 186
 hamatum 186
 hastatum 186
subgen. *Hormidium* 186
 ibaguense 186
 ionophris 186
 kienastii 186
 lambda 186

- lancifolium* 186
leiobulbon 186
limbatum 186
luteo-roseum 186
mariae 186
masayensis 186
neurosum 186
oncioides 186
 var. *perplexum* 186
 subgen. *Osmophytum* 186
parvilabre 186
pentotis 186
pollardianum 186
polybulbon 186
profusum 186
pusillum 186
pygmaeum 186
rueckerae 186
Schlechterianum 186
 sect. *Spathium* 186
Spondiadum 186
tenuissimum 186
trachycarpum 186
tridactylum 186
tripterum 186
uniflorum 186
vagans 186
variegatum 186
venezuelanum 186
ventilabrum 186
Vespa 186
virens 186
Epidermophyton 186
Epilobium 71, 91, 100
 brachycarpum 91
 canum 91
 subsp. *canum* 91
 subsp. *latifolium* 91
 ciliatum 91
 subsp. *ciliatum* 91
 densiflorum 91
 minutum 71, 81, 100
 pygmaeum 91
Epipactis 76
 gigantea 76
Epiihesia 186
 glauca 186
Equisetaceae 73
Equisetum 73, 186, 335, 338
 arvense 73
 hymale 73
 subsp. *affine* 73
 laevigatum 73
 telematela 73
 subsp. *braunii* 73
Eragrostaceae 140
Eragrostideae 124, 140, 141
Eragrostis 39, 186
 cilianensis 186
 pectinacea 186
 poaeoides 186
 pusilla 186
 spectabilis 39
Erdiocalulaceae 186
Erechtites 186
 hieracifolia 186
 valerianaefolia 186
 valerianifolia 186
Eremocarpus 87
 setiger 87
Eriastrum 92
 densifolium 92
 subsp. *austromontanum* 92
 filifolium 92
 sapphirinum 92
Erica 186
Ericaceae 86, 186
Ericameria 81
 brachylepis 81
 cuneata 81
 var. *macrocephala* 81
 linearifolia 81
 parishii 81
 pinifolia 81
Erigeron 38, 81, 186, 187, 371
 acris 186
 var. *asteroides* 186
 var. *debilis* 186
 var. *elatus* 186
 acris × *aureus* 186
 acris var. *asteroides* × *aureus* 186
 acris var. *asteroides* × *uniflorus* var. *unalaschkensis* 186
 acris var. *debilis* × *humilis* 186
 alpinus 186
 angulosus 186
 var. *kamtschaticus* 186
 annuus 186
 anodontus 186
 Arthuri 186
 asper 186
 forma roseata 186
 var. *pubescens* 186
 aureus 186
 caespitosus 186
 callianthemus 186
 canadensis 186
 var. *canadensis* 186
 var. *pusillus* 186
 compositus 186, 187
 var. *discoideus* 187
 var. *glabratus* 187
 condensatus 187
 conspicuus 187
 diffusus 187
 divergens 81
 droebachensis 187
 Drummondii 187
 elatus 187
 Engelmannii 187
 eriocephalus 187
 Evermannii 187
 flagellaris 187
 foliosus 81
 var. *foliosus* 81
 formosissimus 187
 var. *viscidus* 187
 glabellus 187
 var. *glabellus* 187
 var. *pubescens* 187
 var. *viscidus* 187
 grandiflorus 187
 humilis 187
 forma pallidus 187
 hystopifolius 187

- var. *hyssoipifolius* 187
- var. *villicaulis* 187
- lanatus* 187
- lonchophyllus* 187
- longipes* 371
- minor* 187
- oblanceolatus* 187
- ochroleucus* 187
 - var. *ochroleucus* 187
 - var. *Scribneri* 187
- oligodontus* 187
- pallens* 187
- peregrinus* 187
 - var. *scaposus* 187
- peucephyllus* 187
- philadelphicus* 187
 - var. *philadelphicus* 187
 - var. *Provancheri* 187
- Provancheri* 187
- pulchellus* 187
 - var. *unalaschkensis* 187
- pumilus* 187
 - var. *gracilior* 187
 - var. *pumilus* 187
- purpuratus* 187
 - var. *dilatatus* 187
- purpureus* 187
- pusillus* 187
- radicatus* 187
- ramosus* 187
- salsuginosus* 187
- Scotteri* 187
- speciosus* 187
 - var. *conspicuus* 187
 - var. *speciosus* 187
- strigosus* 38, 187
 - var. *septentrionalis* 187
- subtrinervis* 187
 - var. *conspicuus* 187
- trifidus* 187
- sect. *Trimorphea* 187
- unalaschkensis* 187
- uncialis* 187
 - var. *conjungens* 187
- uniflorus* 187
 - var. *eriocephalus* 187
 - forma *pallidus* 187
 - var. *unalaschkensis* 187
- vagus* 187
- Erimus* 187
 - laciniatus* 187
 - peruvianus* 187
- Erinus* 187
 - peruvianus* 187
- Eriocaulaceae 24, 26, 27, 68, 144, 187, 272, 384
- Eriocaulales 187
- Eriocaulan 187
- Eriocaulineae 187
- Eriocaulon 29, 187-193
 - abyssinicum* 187
 - acanthocephalum* 187
 - achiton* 187
 - adamesii* 187
 - aequinociale* 187
 - affine* 187
 - africanum* 187
 - afzelianum* 187
 - alleizettei* 187
 - alpestre* 187
 - var. *ampullarium* 187
 - alpinum* 187
 - altogibbosum* 187
 - amanoanum* 187
 - amboense* 187
 - andongense* 187
 - angustifolium* 187
 - angustisepalum* 187
 - annamense* 187
 - annuum* 187
 - antunesii* 187
 - apiculatum* 187
 - aquaticum* 187
 - aquatile* 187
 - arechavaletae* 187
 - arenicola* 187
 - arfakense* 187
 - aristatum* 187
 - arupense* 187
 - atabapense* 187
 - atratum* 187, 188
 - var. *major* 188
 - atroides* 188
 - forma *nanum* 188
 - atrum* 188
 - var. *intermedium* 188
 - var. *nakasimanum* 188
 - var. *platypetalum* 188
 - atrum* × *hondoense* 188
 - australasicum* 188
 - australe* 188
 - barba-caprae* 188
 - barbeyanum* 188
 - bassacense* 188
 - bauri* 188
 - baurii* 188
 - beauverdi* 188
 - benthami* 188
 - bifistulosum* 188
 - bilobatum* 188
 - bipetalum* 188
 - blumei* 188
 - bombayanum* 188
 - bongense* 188
 - bongardi* 188
 - boni* 188
 - brachyepylon* 188
 - brasiliense* 188
 - brevipedunculatum* 188
 - var. *longipes* 188
 - breviscapum* 188
 - breviscapum* 188
 - bromelioides* 188
 - var. *latifolium* 188
 - brownianum* 188
 - var. *latifolium* 188
 - brunonis* 188
 - bryoides* 188
 - bryodes* 188
 - buchananii* 188
 - buergerianum* 188
 - burchellii* 188
 - caaguazuense* 188
 - cabralense* 188
 - caesium* 188
 - callocephalum* 188

- candidum* 188
capitatum 188
capitulatum 188
carsoni 188
caulescens 188
cauliferum 188
celebicum 188
ceylanicum 188
chinorossicum 188
christopherei 188
ciliatum 188
ciliopetalum 188
cinereum 188
 var. *sieboldianum* 188
cipoense 188
coeruleum 188
colletii 188
collinum 188
compressum 188
 var. *harperi* 188
comptonii 188
concretum 188
congolense 188
conicum 188
coniferum 188
crassiscapum 188
cristatum 188
 var. *brevicalyx* 188
 var. *mackii* 188
cubense 188
cuspidatum 188
 var. *bracteata* 188
 var. *bracteatum* 188
dalzellii 188
damazianum 188
decangilare 188
decanulare 29, 188
 var. *latifolium* 188
 var. *minor* 188
 forma *parviceps* 188
decemflorum 188
 forma *aberrans* 188
 forma *coreanum* 188
deciens 188
dehniae 188
deightonii 188
dembianense 188
densum 188
depauperatum 188
deslandesii 188
diaguissense 188
dianae 188
 var. *longi-bracteata* 188
 var. *longibracteatum* 188
 var. *parviflora* 188
 var. *parviflorum* 188
 var. *richardiana* 188
 var. *richardianum* 188
dicline 188
dictyophyllum 188
 forma *viviparum* 188
dimorphoelytrum 188
dimorphopetalum 188
dioecum 188
disepalum 188
dregei 188
duthiei 189
eberhardtii 189
echinaceum 189
echinospermoideum 189
echinospermum 189
echinulatum 189
 var. *seticuspe* 189
edwardii 189
 var. *clarkei* 189
ehrenbergianum 189
ekmannii 189
elegantulum 189
eleanorae 189
elenorae 189
elichrysoides 189
ensiforme 189
epapillosum 189
equisetoides 189
escape 189
euryseplon 189
exsertum 189
faberi 189
fasciculare 189
fasciculatum 189
fenestratum 189
filifolium 189
fistulosum 189
flumineum 189
fluviatile 189
friestorum 189
fuliginosum 189
fulvum 189
fusiforme 189
gamblei 189
geoffreyi 189
gibbosum 189
 var. *longifolium* 189
 var. *mattogrossense* 189
 forma *viviparum* 189
gilgianum 189
glaberrimum 189
glaucescens 189
glaucum 189
glaziovii 189
gomphrenoides 189
gracile 189
graphitum 189
gregatum 189
griseum 189
guadalajarensis 189
guyanense 189
hamiltonianum 189
 var. *minima* 189
 var. *minimum* 189
 var. *minor* 189
hananoegoense 189
hayatanum 189
heleocharioides 189
heleocharoides 189
henryanum 189
herzogii 189
× hesii 189
heterochiton 189
 var. *acuminatum* 189
heterodoxum 189
heterogynum 189
heterolepis 189
 var. *nigricans* 189
heteromallum 189

- heteropeplon* 189
heteropetalum 189
heudelotii 189
heudelotii 189
hildebrandtii 189
hirsutulum 189
homotepalum 189
hondoense 189
 var. *gracile* 189
 var. *pilosum* 189
 var. *stellatum* 189
 var. *stenopetalon* 189
hookerianum 189
 var. *microphyllum* 189
huianum 189
humboldtii 189
humile 189
hydrophilum 189
iaponicum 189
infaustum 189
infirmum 189
 var. *kurzii* 189
 var. *puberulentum* 189
insulare 189
intermedium 189
intrusum 189
inundatum 189
inyangense 189
irregulare 189
ithyphyllum 189
japonicum 189
jauense 189
johnstonii 189
jordanii 189
kainantense 189
kainantensis 189
kathmanduense 189
katoi 189
kengii 189
kinabaluense 189
kinlochii 189
kiusianum 189
klotzschii 189
 var. *proliferum* 189
koernickei 189
körnickyianum 189
kummerianum 189
kunthii 189
 var. α 189
 var. β 189
 var. γ 189
 var. j 189
kurtzii 190
kusiroense 190
kwantungense 190
lacteum 190
lacustre 190
lanatum 190
lanceolatum 190
 var. *pilosum* 190
lanigerum 190
laosense 190
lasiolepis 190
latifolium 190
 forma *proliferum* 190
laxifolium 190
lepidum 190
leptophyllum 190
leucogenes 190
leucomelas 190
ligulatum 190
lineare 190
linearifolium 190
lividum 190
longicuspe 190
longifolium 190
longipedunculatum 190
longipetalum 190
longirostrum 190
lutchuense 190
luzulaefolium 190
luzulaefolium 190
macrobolax 190
macrophyllum 190
maculatum 190
madagascariense 190
magnificum 190
 var. *goyazense* 190
magnum 190
majusculum 190
malaissei 190
 forma *viviparum* 190
mamfeense 190
mannii 190
margaretae 190
matopense 190
maximiliani 190
megapotamicum 190
meikleii 190
melanocephalum 190
 var. *longipes* 190
 subsp. *usterianum* 190
 var. *usterianum* 190
melanolepis 190
meridensis 190
merrillii 190
mesanthemoides 190
mexicanum 190
microcephalum 190
mikawanum 190
mithoense 190
minimum 190
minusculum 190
minutissimum 190
minutum 190
miquelianum 190
 var. *atrosepalum* 190
 var. *involutratum* 190
 var. *lutchuense* 190
 var. *miquelianum* 190
 var. *monococcon* 190
miserrimum 190
miserum 190
missionum 190
mitophyllum 190
modestum 190
 var. *brevifolium* 190
 forma *grandiflorum* 190
 forma *rigidifolia* 190
 forma *rigidifolium* 190
 forma *vivipara* 190
 forma *viviparum* 190
mokalense 190
molinae 190
monococcus 190
 var. *latifolium* 190

- monodii* 190
monoscapum 190
montianum 190
mutatum 190
myocephala 190
myocephalon 190
myocephalum 190
nakasimanum 190
 var. *superans* 190
nakayense 190
nanellum 190
 var. *albescens* 190
 var. *filamentosum* 190
 var. *nanellum* 190
 var. *nosoriense* 190
nantoense 190
nanum 190
nasuense 190
nautiliforme 190
neesianum 190
neglectum 190
neo-caledonicum 190
nepalense 190
nigericum 190
nigriceps 190
nigrum 190
 var. *fuscescens* 190
 var. *suishaense* 190
nilagirens 190
nipponicum 190
 var. *glaberrimum* 190
nosoriense 190
novoguineense 190
nudicuspe 191
nutans 191
obclavatum 191
obtusum 191
odashimai 191
odoratum 191
officinale 191
officinalis 191
olivaceum 191
oliveri 191
omuranum 191
oreadum 191
oryztorum 191
ovoideum 191
ozense 191
pachystroma 191
pallescens 191
pallidum 191
palmeri 191
paludicola 191
paludosum 191
palustre 191
panamaense 191
panamense 191
pancheri 191
papillosum 191
papuanum 191
paradoxum 191
paraguayense 191
paranense 191
parkeri 191
parvicapitulatum 191
parvum 191
pectinatum 191
pellucidum 191
perplexum 191
peruvianum 191
pictum 191
pilgeri 191
piliflorum 191
piliphorum 191
pilosissimum 191
pinarense 191
plumale 191
 subsp. *jaegeri* 191
 subsp. *kindiae* 191
plumbum 191
poilanei 191
poluense 191
polyanthum 191
polycephalum 191
porosum 191
pringlei 191
pseudocompressum 191
pseudoquinquangulare 191
pubigerum 191
pulchellum 191
pullum 191
pulvinatum 191
pumilio 191
pusillum 191
pygmaeum 191
quinquangulare 191
 var. *martiana* 191
 var. *martianum* 191
ravenelii 191
ravenelli 191
recurvifolium 191
redactum 191
regnellii 191
reizii 191
remotum 191
richardi 191
richardii 191
rigidum 191
ritchieanum 191
rivulare 191
robinsonii 191
robustum 191
robustus 191
 var. *nigrum* 191
 forma *perpusillum* 191
 var. *perpusillum* 191
robustobrownianum 191
robusto-brownianum 191
robustum 191
 var. *caulescens* 191
robustus 191
rockianum 191
rollandii 191
roseum 191
rosulatum 191
rouxianum 191
rubescens 191
ruhlantii 191
saccatum 191
sachalinense 191
sakateanum 191
santapaui 191
scariosum 191
schiedeanum 191
schimperii 191
 var. *gigas* 191

- schippii* 191
schlechteri 191
schochianum 191
 var. *parviceps* 191
schulzii 191
schweickerdtii 191
sclerocephalum 191
sedgwickii 191
seemania 191
sekimotoi 191
 forma *glabrum* 191
sellowianum 191
 var. *longifolium* 191
senegalense 191
senile 191
 forma *pilosum* 191
septangulare 192
sessile 192
setaceum 192
seticuspe 192
sexangulare 192
 forma *viviparum* 192
siamense 192
sieboldianum 192
sigmoideum 192
sikokianum 192
 var. *matsumurae* 192
 var. *mikawanum* 192
 var. *sikokianum* 192
silicicola 192
silicicolum 192
silveirae 192
sinii 192
smittinandii 192
sollyanum 192
sonderianum 192
soucherei 192
spanganioides 192
spectabile 192
sphagnicola 192
spongiosifolium 192
spruceanum 192
 forma *amphibia* 192
 forma *amphibium* 192
 forma *fluitans* 192
 forma *viviparum* 192
steinbachii 192
stellulatum 192
 var. *laosense* 192
stenophyllum 192
steyermarii 192
stlulatum 192
stoloniferum 192
stramineum 192
striatum 192
strictum 192
stuhlmanni 192
subglaucum 192
submersum 192
subulatum 192
suishaense 192
sumatranum 192
takae 192
tanakae 192
taquetii 192
tenuifolium 192
tenuifolium 192
tenuissimum 192
tepicanum 192
teuscii 192
texense 192
thailandicum 192
thomasi 192
thouarsii 192
thunbergii 192
thwaitesii 192
tofieldifolium 192
togoense 192
tonkinense 192
tortile 192
 var. *glabra* 192
tortuosum 192
toumouense 192
transvaalensis 192
transvaalicum 192
 var. *hanningtonii* 192
trilobatum 192
 var. *glabrescens* 192
trilobum 192
trinianum 192
trisectoides 192
trisectum 192
tropicanum 192
truncatum 192
 var. *disepalum* 192
 var. *malaccense* 192
 var. *quadricostata* 192
 var. *quadricostatum* 192
tubiflorum 192
ubonense 192
ulaei 192
 var. *radiosum* 192
ulei 192
ussuriense 192
vaginatum 192
vanheurckii 192
 forma *minimum* 192
vanheurckii 192
vaupesense 192
vitifolium 192
vivum 192
volkensis 192
walkerii 192
wallichianum 192
 forma *submersa* 192
welwitschii 192
whangii 192
wightianum 192
 var. *helferi* 192
 forma *viviparum* 192
willdenovianum 192
 forma *viviparum* 192
willdenowianum 192
williamsii 192
woodii 192
 var. *minor* 192
woodsonianum 192
xenopodium 192
xeranthemum 192
xeranthemum 192
yaoshanense 192
yoshinoi 192
yunnanense 192
zambesiense 192
zollingerianum 192
zyotani 193

- Eriocavlon* 193
 anceps 193
 hexangulare 193
 quadrangulare 193
 setaceum 193
Eriodictyon 89, 193
 trichocalyx 89
 var. *lanatum* 89
Eriogonum 8, 92, 93, 193-195
 acaule 193
 var. *longilobum* 193
 var. *shockleyi* 193
 alatum 193
 subsp. *triste* 193
 ammophilum 193
 andinum 193
 angulosum 193
 subsp. *maculatum* 193
 var. *maculatum* 193
 apachense 8
 apiculatum 92
 arcuatum 193
 aretioides 193
 argophyllum 193
 aridum 193
 aureum 193
 var. *glutinosum* 193
 azaleastrum 193
 baileyi 193
 var. *davidsonii* 193
 var. *tomentosum* 193
 bakeri 193
 batemanii 193
 bicolor 193
 biumbellatum 193
 brachypodium 193
 brevicaule 193
 var. *brevicaule* 193
 subsp. *campanulatum* 193
 var. *cottamii* 193
 var. *laxifolium* 193
 var. *pumilum* 193
 var. *wasatchense* 193
 caespitosum 193
 var. *alysoides* 193
 campanulatum 193
 subsp. *brevicaule* 193
 carneum 193
 cernuum 193
 var. *cernuum* 193
 var. *purpurascens* 193
 subsp. *tenue* 193
 var. *tenue* 193
 var. *umbraticum* 193
 subsp. *viminale* 193
 var. *viminale* 193
 chrysocephalum 193
 var. *alpestre* 193
 subsp. *desertorum* 193
 subsp. *loganum* 193
 chrysops 193
 clavellatum 193
 conferitflorum 193
 var. *stansburyi* 193
 contiguum 193
 contortum 193
 corymbosum 193
 var. *albogilvum* 193
 var. *corymbosum* 193
 var. *davidsei* 193
 var. *divaricatum* 193
 var. *erectum* 193
 var. *glutinosum* 193
 var. *orbiculatum* 193
 var. *velutinum* 193
 crispum 193
 cronquistii 193
 cupreum 193
 darrovii 193
 davidsonii 92, 193
 deflexum 193
 subsp. *brachypodium* 193
 var. *brachypodium* 193
 var. *deflexum* 193
 subsp. *exaltatum* 193
 var. *gilvum* 193
 var. *hookeri* 193
 subsp. *insigne* 193
 var. *insigne* 193
 var. *nevadense* 193
 subsp. *parryi* 193
 forma *stenopetale* 193
 subsp. *ultrum* 193
 desertorum 193
 dichroanthum 193
 divaricatum 193
 divergens 193
 duchesnense 193
 X *duchesnense* 193
 dudleyanum 193
 eastwoodae 193
 effusum 193
 subsp. *contortum* 193
 subsp. *corymbosum* 193
 subsp. *divaricatum* 193
 subsp. *durum* 193
 var. *foliosum* 193
 subsp. *leptoclodon* 193
 subsp. *nelsonii* 193
 subsp. *orbiculatum* 193
 subsp. *salinum* 193
 var. *shandsii* 193
 subsp. *simpsonii* 193
 elongatum 92
 var. *elongatum* 92
 ephedroides 193
 eremicum 193
 ericifolium 8
 var. *ericifolium* 8
 subgen. *Eucycla* 193
 exaltatum 193
 eximium 193
 fasciculatum 92, 93, 193
 var. *fasciculatum* 92
 var. *foliosum* 93
 subsp. *polifolium* 193
 var. *polifolium* 93, 193
 var. *revolutum* 193
 ferissii 193
 filicaule 193
 filiforme 194
 flexum 194
 var. *feronis* 194
 foliosum 93
 friscanum 194

- fruticosum* 194
 var. *glutinosum* 194
fusiforme 194
 subgen. *Ganysma* 194
giganteum 194
glandulosum 194
 var. *carneum* 194
gordonii 194
gracile 93
 var. *gracile* 93
gracilipes 194
grayi 194
gyrophyllum 194
heermannii 194
 var. *subracemosum* 194
 subsp. *sulcatum* 194
 var. *sulcatum* 194
heracleoides 194
 var. *angustifolium* 194
 var. *heracleoides* 194
 var. *leucophaeum* 194
 var. *minus* 194
 var. *multiceps* 194
 var. *rydbergii* 194
 var. *subalpinum* 194
 var. *utahense* 194
holmgrenii 194
hookeri 194
howellianum 194
howellii 194
 var. *subracemosum* 194
humivagans 194
hylophilum 194
inflatum 194
 var. *contiguum* 194
 var. *fusiforme* 194
 var. *inflatum* 194
insigne 194
intermontanum 194
intricatum 194
jamesii 194
 subsp. *arcuatum* 194
 subsp. *bakeri* 194
 subsp. *flavescens* 194
 var. *flavescens* 194
 var. *rupicola* 194
 var. *simplex* 194
 var. *undulatum* 194
 var. *wootonii* 194
juncinellum 194
 var. *dauidsonii* 194
kearneyi 194
 var. *monoense* 194
kingii 194
 var. *taxifolium* 194
lancifolium 194
lateum 194
taxifolium 194
leptocladon 194
 var. *leptocladon* 194
 var. *papiliunculum* 194
 var. *ramosissimum* 194
leptophyllum 194
loganum 194
lonchophyllum 194
longilobum 194
maculatum 194
mancum 194
marginale 194
medium 194
microthecum 194
 subsp. *aureum* 194
 subsp. *bicolor* 194
 var. *crispum* 194
 var. *foliosum* 194
 var. *friscanum* 194
 var. *glutinosum* 194
 var. *lapidicola* 194
 subsp. *laxiflorum* 194
 var. *laxiflorum* 194
 var. *leptocladon* 194
 subsp. *rigidum* 194
 var. *rigidum* 194
minutiflorum 194
molestum 93, 194
 var. *dauidsonii* 194
molle 194
mortonianum 194
nanum 194
neglectum 194
nelsonii 194
nidularium 194
nivale 194
nodosum 194
 var. *kearneyi* 194
nudicaule 194
 subsp. *angustum* 194
 subsp. *garrettii* 194
 subsp. *ochroflorum* 194
 subsp. *parleyense* 194
 subsp. *pumilum* 194
nudum 93, 194
 var. *pauciflorum* 93, 194
nummulare 194
nutans 194
 var. *glabratum* 194
ochrocephalum 194
 var. *angustum* 194
 subgen. *Oligogonum* 194
 subgen. *Oregonium* 194
orthocaulon 194
ostlundii 194
ovalifolium 194, 195
 var. *celsum* 194
 subsp. *eximium* 194
 var. *multiscapum* 194
 var. *nivale* 194
 var. *orthocaulon* 194
 var. *ovalifolium* 194
 subsp. *purpureum* 194
 var. *purpureum* 195
 var. *utahense* 195
palmeri 195
palmerianum 195
panguicense 195
 var. *alpestre* 195
 var. *panguicense* 195
parishii 93
parryi 195
pauciflorum 195
 var. *panguicense* 195
pharnaceoides 195
pilosum 195
plumatella 93, 195
 var. *palmeri* 195
polifolium 195

- polycladon* 195
porteri 195
prociduum 195
 subgen. *Pterogonum* 195
puberulum 195
 var. *venosum* 195
pulvinatum 195
purpureum 195
pusillum 195
racemosum 195
ramosissimum 195
reclinatum 195
reniforme 195
 subsp. *pusillum* 195
revelianum 195
revolutum 195
rhodanthum 195
roseiflorum 195
rosense 195
rubriflorum 195
rydbergii 195
salinum 195
salsuginosum 195
saurinum 195
scabrellum 195
scalare 195
scopulorum 195
sessile 195
shockleyi 195
 subsp. *candidum* 195
 subsp. *longilobum* 195
 var. *longilobum* 195
 var. *shockleyi* 195
simpsonii 195
smithii 195
spathuliforme 195
spathulatum 195
 var. *panguicense* 195
 subsp. *spathuliforme* 195
subalpinum 195
subreniforme 195
sulcatum 195
tenellum 195
 subsp. *cottamii* 195
 var. *grandiflorum* 195
 subsp. *ostlundii* 195
thomasii 195
thomsonae 195
 var. *albiflorum* 195
 var. *thomsonae* 195
thurberi 93
trichopes 195
 var. *minus* 195
trichopodum 195
 subsp. *minus* 195
 var. *minus* 195
trinervatum 195
triste 195
tumulosum 195
umbellatum 93, 195
 subsp. *aridum* 195
 var. *aridum* 195
 var. *aureum* 195
 var. *californicum* 195
 var. *dichrocephalum* 195
 subsp. *ferrissii* 195
 var. *glabratum* 195
 var. *intectum* 195
 subsp. *majus* 195
 var. *majus* 195
 var. *munzii* 93
 var. *nevadense* 195
 var. *porteri* 195
 var. *subalpinum* 195
 subsp. *subaridum* 195
 var. *subaridum* 195
 var. *umbellatum* 195
 var. *umbelliferum* 195
umbelliferum 195
vegetius 195
villiflorum 195
 var. *candidum* 195
 var. *tumulosum* 195
vimineum 195
 var. *davidsonii* 195
 var. *juncinellum* 195
 var. *nidularium* 195
 subsp. *polycladon* 195
viridulum 195
viscidulum 195
wasatchense 195
wetherillii 195
wrightii 93
 var. *membranaceum* 93
zapatoense 195
zionis 195
 var. *coccineum* 195
Erioneuron 195
 avenaceus 195
Eriophyllum 81
 confertiflorum 81
 var. *confertiflorum* 81
 wallacei 81
Eriopus 195
Erithalis 295-298, 309, 317, 318, 321
 fruticosa 295-298, 309, 317, 318, 321
Ernestia 195
 blackii 195
 confertiflora 195
 cordifolia 195
 glandulosa 195
 minor 195
 pullei 195
Ernstia 195
 lyrata 195
Erocaulon 195, 196
 sphagnicolum 196
Erodium 88, 196
 botrys 88
 cicutarium 88, 196
Erpodiaceae 196
Erycibaeae 196
Eryngium 38, 196
 planum 196
 yuccifolium 38
Erysimum 84
 capitatum 84
 subsp. *capitatum* 84
Erysiphe 196
 cichoracearum 196
 polyphaga 196
Erythradenia 196
 pyramidalis 196
Erythrina 196, 197
 abyssinica 196
 var. *suberifera* 196

- sect. *Acanthocarpae* 196
acanthocarpa 196
aculeatissima 196
addisoniae 196
alba 196
amazonica 196
americana 196
arborescens 196
 sect. *Arborescentes* 196
atitlanensis 196
barqueroana 196
baumii 196
berteroana 196
 \times *bidwillii* 196
breviflora 196
 forma *oaxacana* 196
 forma *petraea* 196
 sect. *Breviflorae* 196
 sect. *Bruceanae* 196
brucei 196
buchii 196
burana 196
burnii 196
caffra 196
 var. *mossambicensis* 196
 sect. *Caffrae* 196
caribaea 196
castillejiflora 196
chiapasana 196
chiriquensis 196
 sect. *Chirocalyx* 196
 subgen. *Chirocalyx* 196
cobanensis 196
cochleata 196
 sect. *Corallodendra* 196
corallodendrum 196
 var. *bicolor* 196
 var. *connata* 196
 var. *corallodendrum* 196
coralloides 196
costaricensis 196
crista-galli 196
 var. *leucochlora* 196
 sect. *Cristae-galli* 196
 sect. *Cubenses* 196
cubensis 196
decora 196
 sect. *Dichilocraspeden* 196
 sect. *Dilobochilus* 196
dominguezii 196
droogmansiana 196
 sect. *Duchassaingia* 196
 sect. *Edules* 196
edulis 196
eggersii 196
elenae 196
 sect. *Erythraster* 196
 subgen. *Erythraster* 196
 sect. *Erythrina* 196
 subgen. *Erythrina* 196
euodiphylla 196
excelsa 196
falcata 196
flabelliformis 196
flammea 196
florenciae 196
folkersii 196
fusca 196
gibbosa 196
 sect. *Gibbosae* 196
glauca 196
globocalyx 196
goldmanii 196
greenwayi 196
grisebachii 196
guatemalensis 196
haerdii 196
herbacea 196
 subsp. *herbacea* 196
 subsp. *nigrorosea* 196
herbacea \times *cristagallii* 196
hondurensis 196
horrida 196
huehuetenangensis 196
humeana 196
 sect. *Humeanae* 197
 sect. *Hypaphorus* 197
indica 197
insularis 197
lanata 197
lanceolata 197
latissima 197
leptopoda 197
leptorhiza 197
 sect. *Leptorrhizae* 197
livingstoniana 197
lysiemon 197
 sect. *Macrocymbium* 197
macrophylla 197
maxima 197
melanacantha 197
 subsp. *melanacantha* 197
 subsp. *somala* 197
mendesii 197
merrilliana 197
mexicana 197
microcarpa 197
 sect. *Micropteryx* 197
 subgen. *Micropteryx* 197
mildbraedii 197
mitis 197
montana 197
mossambicensis 197
mysorensis 197
oliviae 197
 sect. *Olivianae* 197
orophila 197
pallida 197
perrieri 197
peruviana 197
poepigiana 197
polychaeta 197
princeps 197
problematica 197
 sect. *Pseudo-edules* 197
pygmaea 197
resupinata 197
rubrinervia 197
rubrinervis 197
sacleuxii 197
salviiflora 197
sandwicensis 197
schimpffii 197
schliebeni 197

- senegalensis* 197
sigmoidea 197
similis 197
smithiana 197
speciosa 197
standleyana 197
 sect. *Stenotropis* 197
steyermarkii 197
stricta 197
suberifera 197
suberosa 197
 var. *glabrescens* 197
 sect. *Suberosae* 197
sublobata 197
subumbrans 197
sudanica 197
tahitensis 197
tajumulcensis 197
tholloniana 197
tomentosa 197
 sect. *Tripterolobus* 197
 subgen. *Tripterolobus* 197
tuxtlana 197
ulei 197
variegata 197
 sect. *Variegatae* 197
 species group *Variegatae* 197
velutina 197
 forma *aurantiaca* 197
verna 197
vespertilio 197
vogelii 197
williamsii 197
 sect. *Xyphanthus* 197
zeyheri 197
Erythroxylaceae 304, 314
Erythroxylum 297, 303, 304, 306, 314
 brevipes 304, 314
 havanense 297, 303, 304, 306, 314
Eschatogramma 197
 panamensis 197
Eschenbachia 197
 lyrata 197
Eschscholzia 91
 californica 91
Eschweilera 197
 calyculata 197
 pittieri 197
Espeletia 197
 garciae 197
 humbertii 197
 jabonensis 197
 ruizii 197
 ulotricha 197
Eubryales 197
Eucalyptus 197
 amygdalina 197
Euchlaena 197
 luxurians 197
 mexicana 197
 perennis 197
Eucrypta 89
 chrysanthemifolia 89
 var. *chrysanthemifolia* 89
Eucycla 197
 ovalifolia 197
 purpurea 197
Eugenia 197, 198, 291, 297, 303, 304, 306, 316, 361, 362
 chacueyana 197
 formonensis 197
 ligustrina 291, 297, 303, 304, 306, 316
 nigra 197
 pubicalyx 197
 sandwicensis 197
 sarapiquensis 362
 teresae 361, 362
 yunana 198
Eumecanthus 198
Eumycophyta 198
Euonymus 85
 occidentalis 85
 var. *parishii* 85
Euosmolejeunea 198
 clausa 198
 duriuscula 198
Eupaepalanthus 198
 hippochrysochrysis 198
 klotzschianus 198
 oyapockensis 198
Eupatoriaceae 198
Eupatoriaceae 198
 angulifolium 198
 nelsonii 198
 triangulare 198
Eupatoriaceae 68, 118, 144, 198, 272, 343, 384, 385, 390
Eupatoria 198
 sophiaefolia 198
Eupatoriopsis 198
 hoffmanniana 198
Eupatorium 38, 198-200, 381, 386
 abronium 198
 achillaea 198
 acuminatum 198
 adenanthum 198
 adenospermum 198
 albicaule 198
 albissimum 198
 allenii 198
 alternifolium 198
 altiscandens 198
 altissimum 198
 amphidictyum 198
 anchistum 198
 andinum 198
 angulicaule 198
 angulifolium 198
 angustissimum 198
 anthifolium 198
 apiculatum 198
 arnottii 198
 aromatisans 198
 artemisifolium 198
 aureoviride 198
 azureum 198
 bacleanum 198
 badium 198
 bakerianum 198
 ballotaefolium 198
 var. *caucense* 198
 bartlettii 198
 bellidifolium 198
 hillbergianum 198
 bimatrum 198
 blanchetii 198
 blumenavii 198
 brachychaetum 198

- brasilense* 198
bulbosum 198
bullatissimum 198
buniifolium 198
bupleurifolium 198
burchellii 198
cabrerae 198
calyculatum 198
campechense 198
candolleianum 198
carosifolium 198
ceriferum 198
celtidifolium 198
cerasifolium 198
ceratophyllum 198
chamaedrifolium 198
chlorolepis 198
chlorophyllum 198
chodatii 198
chotense 198
chrysocephalum 198
chrysostyloides 198
chrysostylum 198
cinereum 198
coahuilensis 198
coelestinum 38
concinnum 198
constipatiflorum 198
contortum 198
conzattii 198
coriaceum 198
costaricense 198
coulteri 198
crassirameum 198
critoniforme 198
 var. *critoniforme* 198
 var. *pubescens* 198
cuatrecasasii 198
cupressorum 198
cylindricum 198
dalea 198
dasycarpum 198
debeauxii 198
decepiens 198
desmophyllum 198
dichroum 199
didymum 199
dimorpholepis 199
 sect. *Dimorpholepis* 199
displanum 199
dolichobasis 199
dryophyllum 199
dubium 199
dusenii 199
eggersii 199
ehrenbergii 199
ericoides 199
eriocarpum 199
eriodictyon 199
erodifolium 199
esmeraldae 199
esperanzae 199
euphyes 199
filifolium 199
fistulosum 199
flexile 199
fuliginosum 199
galeopsisifolium 199
gaudichaudianum 199
geminatum 199
glomeratum 199
grande 199
griseum 199
guadichaudianum 199
guapulense 199
guevarae 199
haibertianum 199
hardwarense 199
hastiferum 199
havardianum 199
hemipteropodium 199
hemisphaericum 199
heteroneuron 199
heydeanum 199
hickenii 199
hondurensis 199
hospitale 199
huantae 199
hygrophyllum 199
hylobium 199
hylonomum 199
hylophorum 199
hypomalacum 199
ianthinum 199
inaequidens 199
intermedium 199
iresinoides 199
itacolumiense 199
itatiyense 199
ixioclodon 199
jajoense 199
jaraguense 199
kalenbornianum 199
karwinskianum 199
kupperi 199
laetevirens 199
laeve 199
lamifolium 199
lanicaule 199
lanigerum 199
lanulatum 199
lasioneuron 199
latipaniculatum 199
laurifolium 199
lavandulaefolium 199
leonense 199
leptolepis 199
leucocephalum 199
leucophyllum 199
ligulaefolium 199
ligulifolium 199
ligustrinum 199
litorale 199
lobbii 199
longifolium 199
longipes 199
longipetiolatum 199
lozanoanum 199
lundianum 199
luxii 199
lysismachoides 199
macrocephalum 199
macrophyllum 199
maculatum 199
 forma *Faxonii* 199
 forma *tegulosum* 199

- malacophyllum* 199
malvaefolium 199
mathewsii 199
maxonii 199
megacephalum 199
mendax 199
metense 199
mexiae 199
microdon 199
microphyllum 199
militare 199
mimicum 199
misellum 199
modestum 199
mollissimum 199
monanthum 199
morichalanum 199
morifolium 199
multicrenulatum 199
multifidum 199
multiserratum 199
mutiscuense 199
nelsonii 199
nicaraguense 199
niederleinii 199
nitidum 386
niveum 199
nubigenoides 199
nubigenum 199
nummularia 199
oblongifolium 199
oresbioides 200
oresbium 199
organense 200
origanoides 200
ornatilobum 200
paezense 200
palmeri 200
pandurifolium 200
pansamalense 200
parryi 200
parvisflorum 200
parvulum 200
patagonicum 200
patens 200
peninsulare 200
penninervatum 200
perfoliatum 200
perornatum 200
phlebodes 200
phoenicolepis 200
phoenicticum 200
pinabetense 200
pittieri 200
platylepis 200
platyphyllum 200
plethadenium 200
pleuriseriatum 200
plicatum 200
polanthum 200
polychaetum 200
polycladum 200
portoricense 200
praefictum 200
prionophyllum 200
pseudoperfoliatum 200
pseudoriganoides 200
purpurascens 200
purpureum 200
 var. *Bruneri* 200
 forma *Faxonii* 200
 var. *foliosum* 200
 var. *maculatum* 200
 var. *purpureum* 200
 forma *tegulosum* 200
pyrifolium 200
quadrangulare 200
radula 200
ramboi 200
reitzii 200
reticuliferum 200
rhodochlamydeum 200
riedelii 200
roupaltifolium 200
ruae 200
rugosum 200
rupestre 200
salvia 200
saucedichicoense 200
schultzii 200
schlechtendalii 200
semiserratum 38
senecionideum 200
sericeum 200
serratum 200
serrulatum 200
simile 200
simillimum 200
solidaginifolium 200
solidaginoides 200
sophiaefolium 200
sordescens 200
sordidum 200
spathulatum 200
sphenopodium 200
splendens 200
stanfordii 200
stigmaticum 200
stipuliferum 200
stoechadifolium 200
subcordatum 200
tanacetifolium 200
tarapotense 200
tepuianum 200
tetranthum 200
thyrsigerum 200
thyrsoides 200
tinctorum 200
tonduzii 200
torondoyense 200
trapezoides 200
tremulum 200
trianae 200
trichobasis 200
trifoliatum 200
triniorum 200
tristeifolium 200
triptychum 200
triste 200
trixioides 200
tubaracense 200
tucumanense 200
tuerckheimii 200
tweedianum 200
tweedianum 200
 sect. *Urolepis* 200

- urticifolium* 200
- urubambense* 200
- variolatum* 200
- vattuonei* 200
- vautherianum* 200
- vernoniopsis* 200
- viridiflorum* 200
- vitalbae* 200
- vitifolium* 200
- volkensis* 200
- vulcanicum* 200
- weddellii* 200
- yavianum* 200
- Euphorbia* 39, 41, 87, 200-212
 - abramsiana* 200
 - abyssinica* 200
 - var. *mosambicensis* 200
 - acalyphoides* 200, 201
 - var. *arabica* 201
 - acaulis* 201
 - acerensis* 201
 - aculeata* 201
 - acuminata* 201
 - acuta* 201
 - subsect. *Acutae* 201
 - sect. *Adenopetalum* 201
 - subsect. *Adenopetalum* 201
 - adenopoda* 201
 - adenoptera* 201
 - adhaerens* 201
 - adianthoides* 201
 - adicioides* 201
 - adinophyta* 201
 - aegyptica* 201
 - aegyptiaca* 201
 - aethispum* 201
 - subgen. *Agaloma* 201
 - aggregata* 201
 - agowensis* 201
 - agraria* 201
 - alaica* 201
 - alata* 201
 - alatafica* 201
 - albescens* 201
 - albicaulis* 201
 - albomarginata* 201
 - albovillosa* 201
 - sect. *Alectorctonum* 201
 - sect. *Alectrotonum* 201
 - sect. *Alectroctonum* 201
 - subsect. *Alectroctonum* 201
 - aleicornis* 201
 - aleppica* 201
 - alpina* 201
 - alsinefolia* 201
 - altaica* 201
 - Americanae* 201
 - subsect. *Americanae* 201
 - ammak* 201
 - ammanoides* 201
 - ammatotricha* 201
 - amoena* 201
 - amouri* 201
 - amphimalacca* 201
 - amplexicaulis* 201
 - amphophylla* 201
 - amygdaloides* 201
 - anacantha* 201
 - anderssonii* 201
 - andrachnoides* 201
 - series *Andrachnoides* 201
 - andromedae* 201
 - anegadensis* 201
 - angolensis* 201
 - angrae* 201
 - angularis* 201
 - angulata* 201
 - angusta* 201
 - angustiflora* 201
 - anisopetala* 201
 - sect. *Anisophyllum* 201
 - Annue* 201
 - anomala* 201
 - sect. *Anthacantha* 201
 - subsect. *Anthacantae* 201
 - antiquarum* 201
 - var. *polygona* 201
 - antiquorum* 201
 - antisiphilitica* 201
 - antonyi* 201
 - antunesii* 201
 - anychioides* 201
 - apatzingana* 201
 - aphylla* 201
 - sect. *Aphyllis* 201
 - apicata* 201
 - apiculata* 201
 - apocynifolia* 201
 - apocynoides* 201
 - series *Appendiculatae* 201
 - arabica* 201
 - arborescens* 201
 - arbuscula* 201
 - arceuthobioides* 201
 - arebicoides* 201
 - arequipensis* 201
 - argillicola* 201
 - argillosa* 201
 - arida* 201
 - aristata* 201
 - arizonica* 201
 - armena* 201
 - armouri* 201
 - armstrongiana* 201
 - arnottiana* 201
 - sect. *Arthrothamnus* 201
 - subsect. *Arthrothamnus* 201
 - articulata* 201
 - arundelana* 201
 - arvalis* 201
 - aspericaulia* 201
 - astrachanica* 201
 - astrispina* 201
 - astroites* 201
 - astyla* 201
 - atoto* 201
 - atrococca* 201
 - aubryana* 201
 - aucheri* 201
 - aulacosperma* 201
 - aureola* 201
 - auricularia* 201
 - australis* 201
 - austrro-occidentalis* 201
 - avasmontana* 201
 - azerbaidzhanica* 201

- backeri* 201
bahiensis 201
balbisii 202
baliola 202
ballyi 202
barbellata 202
barberiana 202
barbicaria 202
barnardii 202
barnebyi 202
bartolomeni 202
baruana 202
batabanensis 202
baueri 202
beaumiaraana 202
bellica 202
benedicta 202
bergeriana 202
bermudiana 202
berteriana 202
besseri 202
bevilaniensis 202
bicapitata 202
bicolor 39, 41, 202
bifida 202
biformis 202
bifurcata 202
Biaculeatae 202
biglandulosa 202
 series *Biglandulosae* 202
bilobata 202
binamensis 202
biovini 202
bisulcata 202
biuncialis 202
blepharophylla 202
 series *Blepharophyllae* 202
blepharostipula 202
blodgettii 202
blodgettii 202
boerhavifolia 202
Boissieri 202
boissieriana 202
bojeri 202
boliviana 202
bongensis 202
 sect. *Bongium* 202
borodini 202
borszczowii 202
boserrata 202
 var. *crepuscula* 202
bothae 202
bottae 202
brucei 202
brachiata 202
brachypoda 202
bracteatus 202
bracteolaris 202
brandegei 202
brasiliensis 202
breviarticulata 202
brevilata 202
brittonii 202
bryophylla 202
buchtormencis 202
bungei 202
buhsei 202
bupleurifolia 202
burmanni 202
 var. *karroensis* 202
buruana 202
buschiana 202
bussei 202
buxifolia 202
cactus 202
caducifolia 202
caecorum 202
calcicola 202
californica 202
camaguayensis 202
camaguayensis 202
canarensis 202
canariensis 202
 var. *spiralis* 202
candelabrum 202
 var. *erythraea* 202
canescens 202
 subsect. *Capenses* 202
caperonioides 202
capitata 202
capitellata 202
caput-medusae 202
 var. *major* 202
caracasana 202
carmiolica 202
carpasus 202
carpatica 202
 sect. *Carunculares* 202
 subsect. *Carunculares* 202
 subsect. *Caruncularis* 202
carunculata 202
cassythoides 202
catamarcensis 202
caterviflora 202
cattimandoo 202
 sect. *Caulanthium* 202
cayensis 202
celastroides 202
cendornensis 202
centunculoides 202
cereiformis 202
 var. *echinata* 202
ceroderma 202
cervicornis 202
chaculana 202
chaetocalyx 202
challicophylla 202
chamaecaula 202
chamaerodos 202
chamaesyce 202
 var. *canescens* 202
 subgen. *Chamaesyce* 202
 subsect. *Chamaesyce* 203
chamberlini 203
chamissonis 203
cheirolepia 203
 var. *heterophylla* 203
 sect. *Cheirolepidium* 203
 subsect. *Cheirolepidium* 203
cheirolepioides 203
cheirolepis 203
 subsect. *Chelonae* 203
 subsect. *Chelonae* 203
chenopodia 203
chersina 203
chiapensis 203

- chiogenes* 203
 sect. *Chylogala* 203
cibdela 203
cinerarcens 203
cinerascens 203
ciodela 203
cladestina 203
clarionensis 203
clava 203
clavarioides 203
claytonioides 203
clusiaefolia 203
coccinea 203
coerulans 203
coerulescens 203
cofradiana 203
colimae 203
collectioides 203
collectiodes 203
collina 203
colorata 203
commiphoroides 203
commonduana 203
 sect. *Commonduana* 203
comosa 203
complexa 203
compressa 203
 subsect. *Compressae* 203
condylocarpa 203
conferta 203
confertiflora 203
congenera 203
 subsect. *Coniocarpae* 203
coniosperma 203
 sect. *Coniostema* 203
conjuncta 203
consanguinea 203
consoquittae 203
conspiciua 203
conspicua 203
convolvuloides 203
cooperi 203
corallifera 203
corallothamnus 203
cordata 203
cordifolia 203
corollata 203
 var. *angustifolia* 203
 var. *grandiflora* 203
 var. *paniculata* 203
 var. *subpetiolata* 203
 subsect. *Corollatae* 203
coronata 203
corriculata 203
corrigioloides 203
cotinifolia 203
cotinoides 203
 var. *verrucosa* 203
cowellii 203
cozumelensis 203
crassinodis 203
crepitata 203
crispa 203
crispata 203
crisiata 203
crossadenia 203
 sect. *Crossadenia* 203
 subsect. *Crossadenia* 203
crotonoides 203
 subsect. *Crotonopsidae* 203
cumbrae 203
culminicola 203
cumilicola 203
cuneata 203
cuphosperma 203
currori 203
curtisii 203
 var. *longipes* 203
cyatophora 203
 sect. *Cymatosperma* 203
 sect. *Cymatospermum* 203
cymbiformis 203
cyparissias 203
cyrtophylla 203
 subgen. *Cystidospermum* 203
 sect. *Cytarosperrum* 203
 sect. *Cytarosperrum* 203
 subsect. *Cytarosperrum* 203
 subsect. *Dactylacanthae* 203
 sect. *Dactylanthia* 203
decarianus 203
decussata 203
 subsect. *Decussatae* 203
defoliata 203
degenerii 203
deightonii 203
dekindtii 203
dekindtii 203
delfoidea 203
delicula 203
deltobracteata 203
deltoidea 203
deltoidea 203
 sect. *Demetra* 203
densa 203
densiflora 203
densiuscula 203
 subsect. *Densiusculae* 204
dentata 204
 var. *cuphosperma* 204
 var. *lasiocarpa* 204
 var. *linearis* 204
 var. *rigida* 204
denticulata 204
 series *Denticulatae* 204
dentosa 204
deppeana 204
 subsect. *Diacanthae* 204
 sect. *Diacanthium* 204
 subsect. *Diacanthium* 204
 sect. *Dichilium* 204
 subsect. *Dichilium* 204
diffusa 204
digitata 204
dioica 204
dioscoreoides 204
discoidalis 204
discolor 204
disticha 204
disyeri 204
diviteri 204
dorsiventralis 204
dregeana 204
drummondii 204
drupifera 204
drymariaefolia 204

- dubalina* 204
dubeimata 204
duckei 204
dulcis 204
duseimata 204
dwyeri 204
eanophylla 204
echinus 204
echirus 204
edulis 204
eichleri 204
elastica 204
elata 204
elegans 204
 subsect. *Elegantes* 204
ellenbeckii 204
elliptica 204
emarginata 204
emodi 204
enalla 204
engelmanni 204
engleriana 204
enopla 204
enormis 204
ephedroides 204
ephedromorpha 204
 sect. *Ephedropeplus* 204
 subsect. *Ephedropeplus* 204
 sect. *Epurga* 204
equisetiformis 204
eremica 204
eremophila 204
eremophylla 204
 var. *latifolia* 204
 sect. *Eremophyton* 204
eriantha 204
eriphora 204
erlangeri 204
erlougeri 204
erosa 204
erythraea 204
erythroclada 204
escubenta 204
espinosa 204
espirituensis 204
esula 204
 sect. *Esula* 204
 sect. *Esulae* 204
 series *Esulae* 204
 subgen. *Esula* 204
 subsect. *Esula* 204
 subsect. *Esulae* 204
etracantha 204
 subsect. *Eueremophyton* 204
eugeniae 204
 subsect. *Eumecanthus* 204
 subsect. *Eumecantus* 204
 sect. *Euphorbia* 204
 subgen. *Euphorbia* 204
 sect. *Euphorbiastrum* 204
 sect. *Euphorbium* 204
evansii 204
 series *Exappendiculatae* 204
excelsa 204
exigua 204
extipitata 204
exumensis 204
exlesii 204
falcata 204
fusculata 204
fauroi 204
feddeana 204
fendleri 204
 var. *choetocalyx* 204
 var. *trilugulata* 204
 var. *typica* 204
ferganensis 204
festiva 204
filicaulis 204
filiflora 204
fimbriata 204
fischeri 204
flabellaris 204
flackii 204
floccosiuscula 204
floribunda 204
florida 204
foliolosa 204
folyacantha 204
forbesii 204
forskali 204
 subsect. *Foweospermae* 205
francheti 205
francoana 205
frankiana 205
franksiae 205
fraseri 205
friderichsthalii 205
friederichiae 205
fruticosa 205
fruticulosa 205
frutiscens 205
fulgens 205
fusca 205
fusiformis 205
 subsect. *Galarrhaei* 205
 subsect. *Galarrhoeus* 205
galiciana 205
gallioides 205
galopageia 205
garberi 205
gariepina 205
garkeana 205
gaibergensis 205
gaudichaudii 205
gaumerii 205
gemella 205
geminicola 205
geniculata 205
germaini 205
Geyeri 205
gilberti 205
glaberrima 205
gladiosa 205
glunduligera 205
glanigera 205
glareosa 205
glaucophylla 205
globosa 205
glochidiata 205
gloriosa 205
glomerifera 205
glomerulans 205
glyptosperma 205
gmelini 205
goldei 205

- goliana* 205
gollmeriana 205
golondrina 205
 sect. *Goniostema* 205
 subsect. *Goniostema* 205
gooddingii 205
gorgonis 205
gossypina 205
goyazensis 205
gracilior 205
graciliramea 205
graeiliramea 205
gracillima 205
graeca 205
graminea 205
 var. *acutifolia* 205
 var. *pedunculosa* 205
 var. *picta* 205
 var. *subsINUOSA* 205
grandialata 205
grandicormis 205
grandidens 205
 subsect. *Grandifolia* 205
 subsect. *Grandifoliae* 205
granulata 205
grausicormis 205
grecillima 205
greenii 205
gregaria 205
grisea 205
griseala 205
groenvaldii 205
grossheimii 205
guachanca 205
guadalajarana 205
guanarensis 205
guatemalensis 205
gueinzii 205
guerichiana 205
gummifera 205
gundlachi 205
gundlachii 205
gurtensis 205
gymnadenia 205
 subsect. *Gymnadenia* 205
 subsect. *Gymnadeniae* 205
gymnoclada 205
gymnodada 205
gynophara 205
haemathanta 205
halemanui 205
halleri 205
halophylla 205
hamata 205
hanarensis 205
hartwegiana 205
hassleriana 205
hebegyne 205
helioscopia 205
 sect. *Helioscopia* 205
 subsect. *Helioscopiae* 205
helwigi 205
hepatica 205
heptagona 205
hereroensis 205
hermentiana 205
 sect. *Herpetorrhiza* 205
heteracantha 205
heterichroma 205
heterochroma 205
heterophylla 205
 var. *cyathophora* 205
 var. *genuina* 205
 var. *graminifolia* 205
 var. *minor* 205
heteropoda 205
hexagona 205
hexagonoides 206
heyneana 206
hillebrandii 206
hindsiana 206
hintonii 206
hirta 206
 var. *procumbens* 206
 var. *typica* 206
hirtella 206
hirtula 206
hispida 206
hoffmanniana 206
 sect. *Holophyllum* 206
 subsect. *Holstianae* 206
holstii 206
 var. *habecarpa* 206
homida 206
hookeri 206
hooveri 206
horrida 206
hottentota 206
hottentotta 206
huberti 206
humayensis 206
humifusa 206
humilis 206
humistrata 206
hydnoae 206
hypericifolia 206
 subsect. *Hypericifoliae* 206
 subsect. *Hypericifoliae* 206
hyssopifolia 206
hystrix 206
iberica 206
inaequilatera 206
inaequali-latera 206
inaequalis 206
inarticulata 206
incerta 206
indecora 206
inderiensis 206
indica 206
indivisa 206
infeata 206
infesta 206
inflexa 206
ingallsii 206
ingens 206
inocua 206
insagualis 206
insulae-europae 206
insulae-salis 206
insulana 206
 subsp. *pilcomayensis* 206
interaxillaris 206
intercedens 206
 subsect. *Inermidae* 206
intermixta 206
intisi 206

- subsect. *Inundatae* 206
- invaginata* 206
- involuta* 206
- subsect. *Ipecacuanae* 206
- subsect. *Ipecacuanhae* 206
- irgisensis* 206
- isacantha* 206
- isacantha* 206
- ispahanica* 206
- jaegeriana* 206
- jalcensis* 206
- jamesoni* 206
- jatrophioides* 206
- jaxartica* 206
- jenningsii* 206
- jonesii* 206
- jullae* 206
- juttae* 206
- juvoclanti* 206
- kamerunica* 206
- karoii* 206
- karwinski* 206
- kassners* 206
- kelleri* 206
- keyensis* 206
- knobellii* 206
- komaroviana* 206
- kopetdaghi* 206
- kudrjashevii* 206
- kunthii* 206
- kuwaleana* 206
- lacera* 206
- lactea* 206
- lactiflua* 206
- ladremautica* 206
- laevis* 206
- lamprocarpa* 206
- lanata* 206
- lancifolia* 206
- langsingii* 206
- langunillarum* 206
- laredana* 206
- larica* 206
- laro* 206
- lasiocarpa* 206
- lata* 206
- latericolor* 206
- lateriflora* 206
- lathyris* 206
- sect. *Lathyris* 206
- latifolia* 206
- latimammillaris* 206
- subsect. *Laurifoliae* 206
- lecheoides* 206
- lederbourii* 206
- ledienii* 206
- Leiospermae* 206
- lemaireana* 206
- leonardi* 206
- leptocaula* 206
- subsect. *Leptopus* 206
- leshumensis* 206
- leterochroma* 206
- leucanensis* 207
- var. *adherens* 207
- leucantha* 207
- leucocephala* 207
- leucocharrigo* 207
- leuconeura* 207
- leucophylla* 207
- lignosa* 207
- ligularia* 207
- ligustrina* 207
- linearifolia* 207
- linearis* 207
- linguiformis* 207
- lipskyi* 207
- livida* 207
- longecomula* 207
- longeramosa* 207
- longetuberculosa* 207
- longipila* 207
- longistyla* 207
- lophogona* 207
- lorentzii* 207
- lorifolia* 207
- lucida* 207
- series *Lucidae* 207
- lucismithii* 207
- lucismithii* 207
- lucorum* 207
- lupatensis* 207
- lupulina* 207
- subsect. *Lutescentes* 207
- lutulenta* 207
- lutzenbergiana* 207
- lycioides* 207
- sect. *Lyciopsis* 207
- lycopsis* 207
- lyndenburgensis* 207
- macgillivrayi* 207
- macrocarpa* 207
- macroceras* 207
- macroclada* 207
- macroglypha* 207
- macropododes* 207
- macropus* 207
- macrorrhiza* 207
- maculata* 207
- magdelenae* 207
- magnidens* 207
- malaca* 207
- maleolens* 207
- mammilaris* 207
- var. *spiniosior* 207
- mammillaris* 207
- mammillisa* 207
- mammillosa* 207
- mandorina* 207
- mandshurica* 207
- mangleii* 207
- manillaris* 207
- manillosa* 207
- marenskiana* 207
- marginata* 207
- var. *uloleuca* 207
- marienthai* 207
- marieutali* 207
- marilandica* 207
- marlothi* 207
- marlothi* 207
- marshalliana* 207
- matabelensis* 207
- mauritanica* 207
- mayana* 207
- maystilesii* 207

- mayuranthii* 207
mbaluensis 207
 subsect. *Medusae* 207
 sect. *Medusea* 207
melanadenia 207
melanocarpa 207
melanosticta 207
 subsect. *Meleophorbiae* 207
 sect. *Meleophorbia* 207
mellii 207
meloformis 207
melonshydrala 207
mendezii 207
menelikii 207
menziensis 207
mercurialina 207
merenskiana 207
meridensis 207
mexicana 207
meyerriana 207
mexiae 207
micracartha 207
micradenia 207
micrantha 207
microappendiculata 207
microcarpa 207
microcephala 207
microclada 207
micromera 207
microsphaera 207
minuta 207
minutula 207
minutifolia 207
misera 207
missurica 207
 var. *intermedia* 207
 var. *typica* 207
mittchelliana 207
mitis 207
moeringioides 207
monacantha 207
 subsect. *Monacanthae* 207
monantha 207
monensis 207
mongolica 207
monocephala 207
monocyathium 207
monostyla 207
monteiri 207
monteiroi 208
montereyana 208
morinii 208
mosambicensis 208
mosieri 208
macronulata 208
muelleri 208
murii 208
multiceps 208
multifoliola 208
multiformis 208
multinodis 208
multiradiata 208
multisetia 208
 sect. *Murtekias* 208
musicola 208
 sect. *Myrsinitae* 208
 series *Myrsinitae* 208
 subsect. *Myrsinitae* 208
myrsinites 208
myrtilifolia 208
myrtoides 208
nagleri 208
namaquensis 208
namibensis 208
nana 208
napoides 208
nashii 208
nelzii 208
nelsonii 208
nemorialis 208
nenenata 208
neo-caledonica 208
neopolycnemoides 208
neovolkensis 208
nephradenia 208
neriifolia 208
nesiotica 208
neutra 208
 series *Nicaeenses* 208
nigraspina 208
niqueroana 208
nirurioides 208
nivalia 208
 var. *helicothele* 208
normanni 208
notoptera 208
nudicaulis 208
nudiflora 208
nummularia 208
 sect. *Nummulariopsis* 208
nutans 208
nyikae 208
oaxacana 208
obliqua 208
oblongicaulis 208
oblongifolia 208
oblongifolius 208
obovalifolia 208
obtusifolia 208
ocellata 208
 var. *arenicola* 208
 var. *rattani* 208
 var. *typica* 208
ocymoidea 208
oerstediana 208
officinarum 208
 subsect. *Oleraceae* 208
olivacea 208
olivaluana 208
 subsect. *Oppositifoliae* 208
opthalmica 208
opuntioides 208
orabensis 208
oranensis 208
orbiculata 208
orientalis 208
origanoides 208
ornithopus 208
oryctis 208
 subsect. *Oxyridae* 208
ovalifolia 208
oxycoccoides 208
oxystegia 208
 sect. *Pachycladae* 208
 subsect. *Pachycladae* 208
pachypoda 208

- pachyrrhiza* 208
padifolia 208
pullasii 208
palmeri 87
paludicola 208
palustris 208
pamirica 208
pancheri 208
pantomalaca 208
paralias 208
 sect. *Paralias* 208
 subgen. *Paralias* 208
 subsect. *Paralioidea* 208
paranensis 208
parciflora 208
parciramulosa 208
paredonensis 208
parishii 208
parrifolia 208
parryi 208
parvifolia 208
parvimamma 208
passa 208
 subsect. *Patellares* 208
patrina 208
pauciflora 208
paucipila 208
paxiana 208
pediculifera 208
 var. *linearifolia* 208
 var. *typica* 208
pedunculosa 208
peganoides 208
peltigera 208
pendula 208
peninsularis 208
pentagona 209
pentlandi 209
peperomioides 209
peplis 209
peplus 209
Perennes 209
pergamena 209
perangusta 209
pergracilis 209
perlignea 209
perrottetii 209
persingii 209
persistens 209
petaloidea 209
 sect. *Petaloma* 209
 subsect. *Petaloma* 209
petiolaris 209
petrophila 209
pfeilii 209
philipsiae 209
phylloclada 209
phosphorea 209
phylloclada 209
phymatoclada 209
physalifolia 209
physoclada 209
picachensis 209
pilcomayensis 209
pileoides 209
pillansii 209
pilosa 209
pilosula 209
pilulifera 209
pimeleodendron 209
pinariona 209
pinetorum 209
pistiaefolia 209
platimammillaris 209
platyacantha 209
platycantha 209
platyphylla 209
platysperma 209
 subsect. *Pleiadenia* 209
 subsect. *Pleiadeniae* 209
plicata 209
plummerae 209
podadenia 209
podagrica 209
poecilophylla 209
poepigii 209
 var. *laxa* 209
poggei 209
 sect. *Poinsettia* 209
 subgen. *Poinsettia* 209
poissorii 209
 subsect. *Polygonae* 209
poliosperma 209
polyacantha 209
polyantha 209
polycarpa 209
 var. *hirtella* 209
 var. *simulans* 209
 var. *typica* 209
polychroma 209
polyclada 209
polycnemoides 209
polygona 209
 subsect. *Polygonae* 209
polygonifolia 209
polyphylla 209
polytimetica 209
pondii 209
pontica 209
popayanensis 209
porteriana 209
portoricensis 209
portucabadiana 209
 sect. *Portulacastrum* 209
 subsect. *Portulacastrum* 209
portulana 209
postii 209
potentilloides 209
potosika 209
pressii 209
pringley 209
prokhanovii 209
prostrata 209
proteifolia 209
 sect. *Pseudacalypha* 209
pseudagraria 209
 sect. *Pseudenphorbia* 209
 sect. *Pseudeuphorbia* 209
 subsect. *Pseudouacalypha* 209
pseudobrachiata 209
pseudocactus 209
pseudochamaesyce 209
pseudodiseimata 209
pseudoduseimata 209
pseudo-holstii 209
pseudohypocaea 209

- pseudohypogoea* 209
 sect. *Pseudomedus* 209
 subsect. *Pseudomedusae* 209
pseudoerythraea 209
pteroneura 209
 sect. *Pteroneurae* 209
 subsect. *Pteroneuriae* 209
pubentissima 209
 var. *glabrata* 209
puberula 209
pubescens 209
pueblensis 209
pugniformis 209
pulcherrima 209
punctulata 209
 subsect. *Purpuratae* 209
purisimana 209
 subsect. *Purpuratae* 209
pycnarhema 209
pycnostegia 209
pyrifolia 209
quadrangulari 209
quadrangularis 210
quadrialata 210
quinquecostata 210
quitensis 210
racemosa 210
radians 210
radiata 210
radioloides 210
rafinesquii 210
ramipressa 210
ramosa 210
ramosissima 210
rangeana 210
rapulum 210
rattani 210
recurva 210
reinhardtii 210
remyi 210
reniformis 210
renouardi 210
resinifera 210
restiacea 210
retroscabra 210
revoluta 210
 sect. *Rhizanthium* 210
rhombifolia 210
Rhytidosperrae 210
rhytisperma 210
riccardiana 210
ridley 210
ridleyi 210
riebeckii 210
riuae 210
robecchii 210
rochaensis 210
rockii 210
rosea 210
rosei 210
rossiana 210
rosularis 210
rotundifolia 210
Royleana 210
rubella 210
rubida 210
rubrosperma 210
rudis 210
ruiziana 210
rupestris 210
 series *Rupestris* 210
rusbyi 210
rutlis 210
sabulicola 210
saccharata 210
salicifolia 210
sancia 210
sanguinea 210
 var. *intermedia* 210
 var. *perensis* 210
sanguinea 210
sanquarea 210
 var. *setigera* 210
sanmartensis 210
sarcodes 210
sareptana 210
savaryi 210
scabrella 210
scandens 210
schäferi 210
schimperii 210
schinzii 210
schiracantha 210
schizacantha 210
schizolepis 210
schlectendalii 210
schlecteri 210
schoenlandii 210
schubei 210
schugnanica 210
sciadophila 210
sclerocyathium 210
 sect. *Sclerocyathium* 210
 subsect. *Sclerophyllae* 210
 subsect. *Sclerophylliae* 210
 subsect. *Scolopendrae* 210
scolopendria 210
 subsect. *Scolopentiae* 210
scopania 210
scoparia 210
scopoliana 210
scopulorum 210
scordifolia 210
scotana 210
 var. *yavalquahuit* 210
scripta 210
segoviensis 210
 series *Seguieriana* 210
sekukuniensis 210
seleri 210
selloi 210
semivillosa 210
senilis 210
sepiensulcata 210
sepiensulcata 210
sequieriana 210
serawwschanica 210
serpens 210
serpiformis 210
serpyllifolia 210
 var. *genuina* 210
 var. *hirtula* 210
serpyllum 210
serpythum 210
serrula 210
serrulata 210

- sessiliflora* 210
sessilifolia 210
setigera 210
setiloba 210
setosa 210
severzowii 210
shubei 210
sieboldiana 211
 subsect. *Sieboldianae* 211
signatepequensis 211
silicicola 211
similis 211
simplex 211
sinaloensis 211
sipolisii 211
skottsbergii 211
sogdiana 211
somalensis 211
sonorae 211
soobyi 211
soongarica 211
sororia 211
spaerorrhiza 211
sparsiflora 211
spartaria 211
spathulata 87
spicata 211
spinea 211
spinescens 211
spinidens 211
splendens 211
 subsect. *Splendentes* 211
spruceana 211
squamosa 211
squarrosa 211
 sect. *Stachidium* 211
 sect. *Stachydium* 211
 subsect. *Stachydium* 211
standleyi 211
stanfieldii 211
stapelioides 211
stapfii 211
stellaespinia 211
stellaespona 211
stellata 211
stenoclada 211
stenoclads 211
stenomeris 211
stepposa 211
stevensii 211
stictospora 211
stillingeoides 211
stipitata 211
Stipulatae 211
stricta 211
strigosa 211
stolonifera 211
stuhlmanni 211
stuhlmannii 211
suareziana 211
subapoda 211
subcoerulea 211
subcordata 211
submammillaris 211
subpeltata 211
subprostrata 211
subreniformis 211
subsalsa 211
 var. *kacksensis* 211
subsalsa 211
subsinuata 211
subtilis 211
subtrifoliata 211
succedanea 211
sulfurea 211
sumbawensis 211
supina 211
surinamensis 211
susannae 211
synadenia 211
systyla 211
systylodes 211
szovitsii 211
taiiensis 211
talastavica 211
tamanduana 211
tamaulipasana 211
tauricola 211
teka 211
tenella 211
 subsect. *Tenellae* 211
tenera 211
tennicaules 211
tenuirana 211
tenuissima 211
 subsect. *Tetracantiae* 211
tetracantha 211
 subsect. *Tetracanthae* 211
tetracanthoides 211
tetragona 211
tettensis 211
theriaca 211
thi 211
thouarsiana 211
 subsect. *Thymalus* 211
thymifolia 211
tianshanica 211
tibetica 211
 subsect. *Tibetica* 211
tirucalli 211
 sect. *Tirucalli* 211
 subsect. *Tirucalli* 211
 subtr. *Tirucalli* 211
 sect. *Tithymalopsis* 211
 subsect. *Tithymalopsis* 211
 sect. *Tithymalus* 211
togoensis 211
tomentella 211
tomentulosa 211
torralbasi 211
torrida 211
torrilis 211
tortirana 211
tovarensis 211
Trachispermae 211
trachysperma 211
tracyi 211
truncaputae 211
transoxana 211
transvaalensis 212
transschelti 212
 sect. *Treisia* 212
 subsect. *Treisia* 212
tremariae 212
 subsect. *Triacantae* 212
triacantha 212

- triaculeata* 212
Triaculeatae 212
 subsect. *Triaculeatas* 212
triangularis 212
 sect. *Tricherstigma* 212
 subsect. *Tricherstigma* 212
trichocardia 212
tricolor 212
tridentata 212
trigona 212
 subsect. *Trigoneae* 212
trinervia 212
triodontia 212
tshuiensis 212
tuberculata 212
tuberosa 212
tubiglans 212
tugelensis 212
 sect. *Tulocarpa* 212
tumistyla 212
turcomanica 212
turczaninowii 212
turkestanica 212
turpini 212
uhligiana 212
umbellulata 212
umbrosa 212
uncinata 212
undulata 212
unigladosa 212
uralensis 212
vaginulata 212
valida 212
vallis-matae 212
vallis-mortae 212
vandermerwai 212
varians 212
vauthieriana 212
velleriflora 212
velligera 212
velutina 212
venenifera 212
venesata 212
verapazensis 212
vermiculata 212
vemiculosa 212
vermiformis 212
verruculosa 212
versicolor 212
vestita 212
villicaulis 212
villifera 212
 var. *nuda* 212
 var. *typica* 212
villosa 212
villosula 212
viminea 212
violacea 212
viperina 212
virgata 212
 series *Virgatae* 212
viridis 212
virosa 212
vobechii 212
vockmannus 212
volgensis 212
watsonii 212
willsonii 212
wilsonii 212
winkleri 212
wittmanni 212
woodii 212
woronowii 212
wrightii 212
xalapensis 212
xanti 212
xbacensis 212
xeropoda 212
xylacantha 212
xylopoda 212
yayalesia 212
yucatanensis 212
yungasensis 212
zhiguliensis 212
zierioides 212
zinnifolia 212
zornioides 212
zoutpansbergensis 212
 sect. *Zygophyllidium* 212
 subsect. *Zygophyllidium* 212
zygophylloides 212
Euphorbiaceae 39, 86, 102, 212, 304, 312, 315
Euphorbiae 212
Euphrasia 212
 arctica 212
 var. *arctica* 212
 var. *dolosa* 212
 disjuncta 212
 hudsoniana 212
 subarctica 212
Eupomatiaceae 212
Eurotia 212
Eustichiaceae 212
Eustoma 88
 exaltatum 88
Euthamia 81, 212
 hirtipes 212
 occidentalis 81
Evolvulus 212, 367
 sericeus 367
Exogonium 212
 velutifolium 212

Fabaceae 39, 87, 102, 212, 304, 312, 315
Faboideae 212
Fabroniaceae 212
Fagaceae 88, 212
Fagales 212
Fagara 212
Fagus 213
 crenata 213
Faradava 213
 amicorum 213
 neo-ebudica 213
 var. *puberulenta* 213
Farinosae 213
Felicia 213
Feramea 213
 corymbosa 213
Festuca 77, 140, 213
 occidentalis 77
 rubra 77
Ficus 213
 brevifolia 213
 citrifolia 213
 var. *brevifolia* 213

- Filago* 72, 81, 101
 arizonica 72, 81, 101
 californica 81
 gallica 81
Fimaria 213
 ripensis 213
Fimbristemma 213
 brasiliensis 213
Fimbristylis 38, 213, 304, 306, 314, 318
 harrisi 213
 monticola 213
 ovata 304, 306, 314, 318
 puberula 38
Fischeria 213
 tenuis 213
Fischerella 213
 ambigua 213
 tenuis 213
Fissidens 213
 prionodes 213
 repandus 213
Fissidentaceae 213
Fissidentales 213
Flaveria 213
 peruviana 213
 trinervia 213
Fleischmannia 213
 arguta 213
 cuatrecasasii 213
 microstemon 213
 misera 213
 pycnocephala 213
 splendens 213
 trinervia 213
Fleischmanniopsis 213
 leucocephala 213
 mendax 213
 nubigenoides 213
Flyiella 213
Flyriella 213
 chrysostyla 213
 leonensis 213
 parryi 213
 sphenopoda 213
 stanfordii 213
Fontinalaceae 213
Fouquieriaceae 213
Fragaria 94, 213
 chiloensis 213
 var. *sandwicensis* 213
 vesca 94
 virginiana 213
Franseria 213
 acanthicarpa 213
Fraxinus 90, 213
 velutina 90
Fremontodendron 97
 californicum 97
 subsp. *californicum* 97
Freycinetia 213
Fritillaria 76, 213
 alburyana 213
 armena 213
 biflora 76
 var. *biflora* 76
 caucasica 213
 erzurumica 213
 var. *abortivus* 213
 var. *erzurumica* 213
 lanceolata 213
 tulipifolia 213
Frullania 213
 arecae 213
 atrata 213
 brasiliensis 213
 cucullata 213
 mirabilis 213
 osculatiana 213
Frullaniaceae 213
Frutex 213
 ceramicus 213
Fucaceae 213
Fuirena 213
 umbellata 213
Fumariaceae 213
Funariaceae 213
Funariales 213
Funkia 213
Fuscaceae 213
Fusibegonia 213

Gaillardia 38, 213
 aestivalis 38
 aristata 213
 forma *monochroma* 213
Galactia 39, 295, 297, 298, 304, 315
 dubia 295, 297, 298, 304, 315
 volubilis 39
Galegeae 147
Galeopsis 213
 speciosa 213
 Tetrahit 213
 var. *albiflora* 213
 var. *bifida* 213
 var. *Tetrahit* 213
Galinsoga 213, 374
 ciliata 213
 parviflora 213
 quadriradiata 374
Galinsoginae 213
Galium 95
 andrewsii 95
 subsp. *andrewsii* 95
 angustifolium 95
 subsp. *angustifolium* 95
 aparine 95
 porrigens 95
 var. *porrigens* 95
Gamopetalae 213
Gardenia 213
 jamaicensis 213
Garrya 88, 365
 flavescens 88, 365
 fremontii 88
 veatchii 88
Garryaceae 88
Garryales 213
Gastridium 77
 ventricosum 77
Gaura 39, 91
 longiflora 39
 sinuata 91
Guyophytum 91, 100
 diffusum 91
 subsp. *parviflorum* 91
 humile 91, 100

- oligospermum* 91
Geissolepis 213
suaedaeifolia 213
Genisteae 147
Gentiana 213, 214
acuta 213
affinis 213
Amarella 213
 subsp. *acuta* 213
 forma *Michauxiana* 213
 var. *stricta* 213
Andrewsii 213, 214
 var. *albiflora* 213
 var. *Andrewsii* 214
 var. *dakotica* 214
aquatica 214
 var. *americana* 214
barbata 214
calycosa 214
 var. *obtusiloba* 214
crinita 214
 var. *Browniana* 214
 var. *crinita* 214
 var. *tonsa* 214
 forma *ventricosa* 214
detonsa 214
 var. *detonsa* 214
 var. *nesophila* 214
 var. *Raupii* 214
flavida 214
Fremontii 214
glauca 214
linearis 214
 var. *lanceolata* 214
Macounii 214
procera 214
propinqua 214
 var. *aleutica* 214
 var. *propinqua* 214
prostrata 214
puberula 214
puberulenta 214
serrata 214
tonsa 214
ventricosa 214
Gentianaceae 39, 88, 214
Gentianales 214
Gentianella 214
 Amarella 214
 crinita 214
 subsp. *Macounii* 214
 detonsa 214
 subsp. *Raupii* 214
 propinqua 214
Gendorum 214
Geoglosseae 214
Geoglossum 214
 irregulare 214
 vitellinum 214
Geopyxis 214
 aparaphysata 214
Georgiaceae 214
Geraea 81
 viscida 81
Geraniaceae 1, 88, 102, 214
Geraniales 214
Geranium 1-4, 214
 arborescens 214
 Bicknellii 214
 californicum 88
 carolinianum 88, 214
 var. *confertiflorum* 214
 var. *sphaerospermum* 214
 clarum 2
 erianthum 214
 hintonii 2
 miahualanum 1-3
 multiflorum 214
 var. *ovatifolium* 214
 nervosum 214
 pratense 214
 var. *erianthum* 214
 forma *leucanthum* 214
 pusillum 214
 repens 1, 2
 series *Repentia* 1
 Richardsonii 214
 Robertianum 214
 sphaerospermum 214
 viscosissimum 214
 forma *album* 214
 var. *nervosum* 214
Gerardia 214
 aspera 214
 paupercula 214
 borealis 214
 subsp. *borealis* 214
 purpurea 214
 var. *parviflora* 214
 racemulosa 214
 tenuifolia 214
 var. *parviflora* 214
Gesnera 214
 pilosa 214
Gesneria 214
 aspera 214
 bonaooana 214
 calicola 214
 dolichostyla 214
 filispala 214
 mornicola 214
 mornicola 214
 odontophylla 214
 parvifolia 214
 pulverulenta 214
 saxatilis 214
 sylvicola 214
Gesneriaceae 214
Geum 214
 laciniatum 214
 trichocarpum 214
Geunsia 214
 acuminatissima 214
 cumingiana 214
 epiphytica 214
 farinosa 214
 flavida 214
 hexandra 214
 pentandra 214
Ghnia 214
 curassavica 214
 var. *australis* 214
 spicata 214
 tamonea 214
Gibsoniothamnus 214
 cornutus 214

- nyctaginaefolium* 214
Gigaspermaceae 214
Gilia 92, 214
 aggregata 214
 angelensis 92
 australis 92
 capitata 92
 subsp. *abrotanifolia* 92
 caruifolia 92
 clivorum 92
 congesta 214
 diegensis 92
 linearis 214
 ochroleuca 92
 subsp. *exilis* 92
Gillibertia 215
 ovalifolia 215
Githopsis 84
 diffusa 84
 subsp. *candida* 84
 subsp. *filicaulis* 84
Glandularia 40, 215
 ambrosifolia 215
 araucana 215
 aristigera 215
 cabreræ 215
 canadensis 40, 215
 carolinensis 215
 cheimaniæ 215
 dissecta 215
 drummondii 215
 elegans 215
 elegans × *peruviana* 215
 elegans × *pulchella* 215
 elegans × *stellaroides* 215
 gooddingii 215
 guaranitica 215
 hassleriana 215
 incisa 215
 laciniata 215
 laciniata × *peruviana* 215
 lamberti 215
 megapotamica 215
 microphylla 215
 moricolor 215
 nana 215
 peruviana 215
 peruviana × *megapotamica* 215
 phlogiflora 215
 pinnatifida 215
 pinnatifida 215
 pulchella 215
 var. *gracilior* 215
 pulchella × *peruviana* 215
 pulchra 215
 santiaguensis 215
 santiaguensis × *peruviana* 215
 santiaguensis × *phlogiflora* 215
 sessilis 215
 stellaroides 215
 stellatioides 215
 sulfurea 215
 sulphurea 215
 tampensis 215
 tenera 215
 tenuisecta 215
 tenuisecta 215
 thymoides 215
Glandularia 215
 carolinensis 215
Glechoma 215
 hederacea 215
Glechon 215
 cihiata 215
Gleditsia 39, 215
 triacanthos 39
Glochidion 215
Glomeropitcairnia 215
Glondularia 215
 erithrifolia 215
Glossadelphus 215
 truncatus 215
Glossocarya 215
 linnaei 215
 mollis 215
 scandens 215
Glossostigma 215
Glycine 148, 215
 max 148, 215
 punctata 215
Glycyrrhiza 215
Glyptidinae 385
Glyptis 387
Gmelina 215
 arborea 215
 var. *glaucescens* 215
 asiatica 215
 elliptica 215
 filipensis 215
 lignum-vitreum 215
 papuana 215
 philippensis 215
Gnaphalium 38, 81, 215, 365
 aeediocephalum 215
 californicum 81
 canescens 81
 subsp. *beneolens* 81
 subsp. *microcephalum* 81
 concinnum 215
 leucocephalum 365
 Macounii 215
 microcephalum 215
 microcephalus 215
 var. *thermale* 215
 obtusifolium 38, 215
 palustre 81, 215
 spicatum 215
 stramineum 81
 uliginosum 215
 viscosum 215
Gochnatia 215
Gongrostylis 215
 costaricensis 215
Gonolobus 215
Goodeniaceae 315
Gossypium 215
 barbadense 215
Gouldia 215
 hillebrandii 215
 var. *hillebrandii* 215
Goyazia 215
 rupicola 215
Graffenrieda 215
 emarginata 215
 intermedia 215

- moanensis* 215
tamana 215
uribei 215
weddellii 215
Gramineae 64, 76, 140, 215
Grammitis 216
aphelolepis 216
asplenifolia 216
assurgens 216
attenuatissima 216
blepharolepis 216
capillaris 216
crispata 216
 sect. *Cryptosorus* 216
cuencana 216
cultrata 216
daguensis 216
eminens 216
erecta 216
farinosa 216
fucoides 216
intricata 216
kaieteura 216
lanigera 216
lehmanniana 216
leucosticta 216
longisetulosa 216
mathewsii 216
melanopus 216
meridensis 216
moniliformis 216
oreophila 216
pennellii 216
phlegmaria 216
pichincha 216
pichinchensis 216
pilipes 216
pseudocapillaris 216
pseudonutans 216
recondita 216
semihirsuta 216
sericeo-lanata 216
sodiroi 216
 var. *brevipes* 216
 subflabelliformis 216
 subscabra 216
 subsessilis 216
 taxifolia 216
 trichomanoides 216
 trichosora 216
 trifurcata 216
 truncicola 216
Gratiola 40, 216
 neglecta 40, 216
 var. *glaberrima* 216
 var. *neglecta* 216
 officinalis 216
 virginiana 216
Gravisia 216
 aquilegia 216
 var. *chrysocoma* 216
 aripensis 216
 brassicoides 216
 capitata 216
 chrysocoma 216
 constantina 216
 exsudans 216
 fosteriana 216
 lanjouwii 216
 rodriguesiana 216
 rubens 216
Graziella 216
 anethifolia 216
 coriacea 216
 dimorpholepis 216
 gaudichaudiana 216
 intermedia 216
 mollissima 216
 multifida 216
 nummularia 216
 serrata 216
Greigia 216
 juareziana 216
 stenolepis 216
Grewia 216
Grimmia 216
 haleakalae 216
Grimmiaceae 216
Grimmiales 216
Grindelia 81, 216
 hirsutula 81
 var. *hallii* 81
 nana 216
 var. *integrifolia* 216
 perennis 216
 squarrosa 216
 var. *integrifolia* 216
 var. *quasipernnis* 216
 var. *serrulata* 216
 var. *squarrosa* 216
Grossulariaceae 89
Groutiella 216
 apiculata 216
 wagneriana 216
Grovesiella 216
 ericae 216
 ledi 216
Guatteria 216
 megalophylla 216
Guayana 216
 bulbosa 216
 cerasifolia 216
 penninervata 216
 roupalisifolia 216
 yaviana 216
Guillenia 84
 lasiophylla 84
Guzotia 216, 349, 350, 369, 370, 373, 374, 379, 380
 abyssinica 369, 370, 373, 374
Gutierrezia 81, 216, 367
 diversifolia 216
 microcephala 81
 Sarothrae 81, 216, 367
Guzmania 216-218
 acorifolia 216
 acuminata 216
 aequatorialis 216
 alstoni 216
 amplectens 216
 andreae 216
 angustifolia 216
 var. *angustifolia* 216
 var. *nivea* 216
 apiculata 216
 asplundu 217
 bakeri 217

- balanophora* 217
beleana 217
berteroniana 217
bicolor 217
bipartita 217
brachycephala 217
bracteosa 217
brasiliensis 217
brevispatha 217
culamifolia 217
calothyrsus 217
candelabrum 217
capitulata 217
capituligera 217
cardinalis 217
caricifolia 217
columnaris 217
compacta 217
condensata 217
confusa 217
conifera 217
confinis 217
coriostachya 217
cornuaultii 217
costaricensis 217
crateriflora 217
cryptantha 217
 var. *pauciflora* 217
cuatrecasasii 217
cuzcoensis 217
cylindrica 217
danielii 217
delicatulata 217
densiflora 217
devansayana 217
dielsii 217
diffusa 217
dissitiflora 217
donnellsmithii 217
drewii 217
dudleyi 217
dussii 217
ecuadorensis 217
eduardii 217
ekmanii 217
elongata 217
erythrolepis 217
fawcettii 217
filiolum 217
fosteriana 217
fuerstenbergiana 217
fusispica 217
geniculata 217
globosa 217
glomerata 217
gloriosa 217
goudotiana 217
gracilior 217
graminifolia 217
guatemalensis 217
harrisii 217
hedychioides 217
herthae 217
hitchcockiana 217
kalbreyeri 217
killipiana 217
kraenzliniana 217
 var. *kraenzliniana* 217
 var. *macrantha* 217
laxa 217
lehmanniana 217
lepidota 217
lindenii 217
lingulata 217
 var. *cardinalis* 217
 var. *flammea* 217
 var. *lingulata* 217
 var. *minor* 217
 var. *splendens* 217
longipetala 217
lychnis 217
macropoda 217
megastachya 217
melinonis 217
membranacea 217
miceli 217
minor 217
mitis 217
monostachia 217
 var. *alba* 217
 var. *monostachia* 217
 var. *variegata* 217
morreniana 217
mosquerae 217
mucronata 217
multiflora 217
musaica 217
 var. *concolor* 217
 var. *musaica* 217
 var. *zebrina* 217
nicaraguensis 217
nigrescens 217
nubicola 217
nubigena 217
obtusiloba 217
osyana 217
pallida 217
palustris 217
paniculata 217
parviflora 217
patula 217
pearcei 217
pennellii 217
platysepalis 217
pleiosticha 217
plicatifolia 217
plumieri 217
polyccephala 217
poortmanii 217
pungens 218
radiata 218
remyi 218
retusa 218
rhonhofiana 218
roezli 218
rosea 218
sanguinea 218
 var. *brevipedicellata* 218
 var. *erecta* 218
 var. *sanguinea* 218
schlechteriana 218
sepiata 218
sibundnyorum 218
sneiderii 218
Sodiroa 218
sodiroana 218

- sphaeroidea* 218
splitgerberi 218
sprucei 218
squarrosa 218
stenostachya 218
steyermarii 218
straminea 218
striata 218
stricta 218
strobilantha 218
strobilifera 218
subcorymbosa 218
superba 218
tarapotina 218
teuscheri 218
triangularis 218
vanvolxemii 218
variegata 218
venamensis 218
ventricosa 218
verecunda 218
virescens 218
 var. *laxior* 218
 var. *virescens* 218
vittata 218
weberbaueri 218
wittmackii 218
wrightii 218
xanthobracteae 218
xipholepis 218
zahnii 218
Gyminda 304, 314, 318
 latifolia 304, 314, 318
Gymnanthes 297, 304, 315
 lucida 297, 304, 315
Gymnocondylus 218
 galeopsifolius 218
Gymnocoronis 218
 latifolia 218
Gymnolomia 218
 acuminata 218
Gymnopsis 218
 dentata 218
 schiedeana 218
 uniserialis 218
Gymnospermae 74, 218
Gynoxys 218
Gynura 218
Gyptidium 218
 militare 218
 trichobasis 218
Gyptis 218
 alternifolia 218
 artemisifolia 218
 baccharoides 218
 commersonii 218
 inornata 218
 lanigera 218
 oblongifolia 218
 peucedanifolia 218
 pinnatifida 218
 vernoniopsis 218
Gyromitra 218
Gyrostemonaceae 218

Habenaria 218
 alata 218
Hackelia 218

americana 218
deflexa 218
 var. *americana* 218
floribunda 218
Jessicae 218
Haematoxylum 218
 campechianum 218
Halenia 218
 deflexa 218
 var. *Brentoniana* 218
 var. *deflexa* 218
Hamamelidaceae 39
Hapalosiphon 218
 fontinalis 218
 var. *tenuissimus* 218
 tenuissimus 218
Heploestes 218
Haplolepidae 218
Haplopappus 218
 acaulis 218
 armerioides 218
 calendulaceus 218
 carthamoides 218
 Howellii 218
 integrifolius 218
 inuloides 218
 var. *gossypianus* 218
 var. *Howellii* 218
 var. *linearis* 218
 lanceolatus 218
 var. *lanceolatus* 218
 var. *sublanatus* 218
 var. *Vaseyi* 218
 Lyallii 218
 Nuttallii 218
 spinulosus 218
 var. *glaberrimus* 218
 var. *spinulosus* 218
 uniflorus 218
 subsp. *linearis* 218
Harpagonella 72, 83, 101
 palmeri 72, 83, 101
Harpophyllum 218
 aureum 218
Hastingia 218, 219
 coccinea 219
 scandens 219
Hatschbachiella 219
 polyclada 219
 rweedeana 219
Hazardia 81
 squarrosa 81
 var. *grindelioides* 81
Hebeclinium 219
 atrorubens 219
 brevipetiolata 219
 brevipetiolatum 219
 bullatissimum 219
 costaricense 219
 cuatrecasasii 219
 ehrenbergii 219
 eriolinum 219
 guapulense 219
 guevarae 219
 hectanthum 219
 hygrohyaenum 219
 hygrohylaenum 219
 hylophorbium 219

- ianthinium* 219
jauoense 219
liebmanniae 219
macrocephalum 219
macrophyllum 219
megaphyllum 219
panamense 219
phoenicticum 219
reedii 219
sericeum 219
sordidum 219
tepicanum 219
tetragonum 219
torondoyense 219
utrolepis 219
 sect. *Urolepis* 219
vitifolium 219
Hechtia 219, 333
 caerulea 219
 integerrima 219
Hedeoma 219
 hispida 219
 hispidum 219
Hedwigiaceae 219
Hedwigidium 219
 imberbe 219
Hedyotideae 113
Hedyotis 40, 108, 109, 111-114, 219
 acerosa 108, 109, 111, 113
 var. *acerosa* 109
 var. *bigelovii* 109
 var. *fasciculata* 109
 var. *polypremoides* 109, 111
 var. *potosina* 109, 111
 var. *tamaulipana* 109, 111
 arborescens 219
 mullerae 108, 112, 113
 nigricans 40, 108, 112, 113
 var. *austrotexana* 112
 var. *elliptifolia* 113
 var. *gypsophila* 108, 113
 var. *papillacea* 112
 palmeri 108, 112, 114
 var. *muzquizana* 112
 var. *palmeri* 112
 polypremoides 109
 pooleana 108, 113, 114
Hedysareae 147, 219
Hedysarum 147
 boreale 147
 occidentale 147
Heisteria 219
 cyathiformis 219
Heleniae 5, 9, 68, 144, 219, 272, 360, 384
Helenioideae 219
Helenium 38, 81, 219
 autumnale 38, 219
 var. *grandiflorum* 219
 var. *montanum* 219
 macranthum 219
 puberulum 81
Heliantheae 44, 45, 68, 103, 120, 144, 219, 272, 348, 350, 360, 371, 373, 374, 377, 381, 384
Helianthella 81, 100
 californica 81, 100
 var. *nevadensis* 81, 100
Helianthemum 85
 scoparium 85
Helianthus 38, 81, 219
 angustifolius 38
 annuus 81, 219
 forma *fallax* 219
 cv. *Giganteus* 219
 forma *lenticularis* 219
 var. *macrocarpus* 219
 aridus 219
 × *Alexidis* 219
 californicus 81
 Couplandii 219
 divaricatus 219
 fascicularis 219
 giganteus 219
 var. *subtuberosus* 219
 var. *utahensis* 219
 forma *verticillatus* 219
 var. *verticillatus* 219
 gracilentus 81
 grosseserratus 219
 hirsutus 38
 laetiflorus 219
 var. *subrhomboideus* 219
 lenticularis 219
 Maximiliani 219
 Maximiliani × *Nuttallii* 219
 Nuttallii 219
 subsp. *canadensis* 219
 var. *Nuttallii* 219
 var. *Rydbergii* 219
 var. *subtuberosus* 219
 forma *verticillatus* 219
 petiolaris 219
 Rydbergii 219
 subrhomboideus 219
 subtuberosus 219
 tuberosus 219
 var. *subcaulescens* 219
Helichrysum 219
Helicoblepharum 219
Heliconia 219
 latispatha 219
Helicophyllaceae 219
Helicteres 219
 guazumaefolia 219
Helicteris 219
Heliotropis 219
 helianthoides 219
 var. *Fischeri* 219
 subsp. *occidentalis* 219
 subsp. *scabra* 219
 var. *scabra* 219
Heliotropium 38, 42, 83, 219, 292, 293, 303, 310, 312, 313
 angiospermum 292, 293, 313
 curassavicum 83, 219, 292, 310, 312, 313
 var. *obovatum* 219
 indicum 219
 spathulatum 219
 tenellum 38, 42
 ternatum 303, 313
Helipterum 219
Helminthosporium 219
 maydis 219
Helobiae 219
Helogyne 219
 calocephala 219
Helotiales 219

- Helotium* 219, 220
 fergussonii 220
 macrosporum 220
 mellum 220
Hemignathus 220
 lucidus 220
 var. *affinis* 220
Hemileia 220
 vastatrix 220
Hemiragis 220
 aurea 220
Hemizonia 81
 fasciculata 81
Henriettea 220
 patrisiana 220
 ramiflora 220
 seemannii 220
 strigosa 220
 succosa 220
 var. *guianensis* 220
 surinamensis 220
 trinervia 220
Henriettella 220
 boliviensis 220
 bracteosa 220
 goudotiana 220
 hispidula 220
 lawrancei 220
 longistyla 220
 loretensis 220
 manarae 220
 micrantha 220
 ovata 220
 parviflora 220
 patrisiana 220
 prancei 220
 seemannii 220
 sessilifolia 220
 triflora 220
 tuberculosa 220
 verrucosa 220
Hepaticae 220
Herberta 220
 pensilis 220
Herbertaceae 220
Hesperocnide 97
 tenella 97
Hesperolinon 90
 micranthum 90
Hetercondylus 220
Heterocodon 84
 rariflorum 84
Heterocondylus 220
 amphidictyus 220
 decipiens 220
 grandis 220
 utacolumiensis 220
 juraguensis 220
 leptolepis 220
 lysimachioides 220
 pandurifolius 220
 pumilus 220
 reitzi 220
 vautherianus 220
 vitalbae 220
 vitalbis 220
Heterodera 220
 marioni 220
Heterolaena 386
 nitida 386
Heteromeles 94
 arbutiflora 94
Heteropogon 305, 306, 316
 contortus 305, 306, 316
Heterotheca 81
 grandiflora 81
 sessiliflora 81
Heterotrichum 220
 angustifolium 220
 glandulosum 220
 var. *angustifolium* 220
 var. *parvifolium* 220
 lucidum 220
 macrodon 220
 niveum 220
 patens 220
 porphyrotrichum 220
 racemosum 220
 schlimii 220
 strigosum 220
 umbellatum 220
Heuchera 95, 220
 brevistaminea 95
 rubescens 95
 var. *versicolor* 95
Hexadesmia 220
 bicornis 220
Hexisea 220
 aurea 220
 bicornis 220
 sigmoides 220
Hibiscus 220
 schizopetalus 220
Hieracium 81, 220, 381
 albertinum 220
 albiflorum 81, 220
 argutum 81
 aurantiacum 220
 canadense 220
 columbianum 220
 cynoglossoides 220
 Rydbergii 220
 scabriusculum 220
 Scouleri 220
 triste 220
 var. *gracile* 220
 var. *triste* 220
 umbellatum 220
 var. *canadense* 220
Hierobotana 220
 inflata 220
Higginsia 220
 kerriae 220
Hilaria 140, 220, 367
 cenchrroides 220
 mutica 367
Hildebrandia 220
Hillebrandia 220
Himantandraceae 220
Hinterhuberinae 220
Hippia 220
 aegyptiaca 220
Hippomane 289, 291, 294, 297, 304, 309, 311, 315, 320
 mancinella 289, 291, 294, 297, 304, 309, 311, 315, 320
Hirschfeldia 84
 incana 84

- Hoffmannia* 220
 ghiesbreghtii 220
 lenticellata 220
 sessilifolia 220
Hofmeisteria 220
 dissecta 220
 schaffneri 220
 urenifolia 220
Hohenbergia 220
 vestita 220
Hoita 87
 macrostachya 87
 orbicularis 87
Holcus 77
 lanatus 77
Holmskiöldia 220, 221
 quichensis 221
 sanguinea 221
Holmskiöldia 221
 sanguinea 221
Holodiscus 94
 discolor 94
Holomitrium 221
 arborescens 221
Homalia 221
 glabella 221
Homalothecium 221
 leskeoides 221
Homopappus 221
 inuloides 221
Hookeria 221
 acutifolia 221
Hookeriaceae 221
Hookeriales 221
Hookerineae 221
Hookerioidae 221
Hookeriopsidoideae 221
Hookeriopsis 221
 crispa 221
 falcata 221
 subfalcata 221
Hopkirkia 221
 fruticulosa 221
Hoplophytum 221
Hordeum 77, 221
 brachyantherum 77
 subsp. *brachyantherum* 77
 subsp. *californicum* 77
 jubatum 77, 221
 marinum 77
 subsp. *gussoneanum* 77
 murinum 77
 subsp. *glaucum* 77
 subsp. *leporinum* 77
 nodosum 221
 vulgare 77
Horkelia 94
 clevelandii 94
 truncata 94
Hornemannia 221
 floccosa 221
Hosta 221
Hottea 221
 neibensis 221
 malangensis 221
Houstonia 40, 42, 108-113, 221
 acerosa 108-111, 113
 subsp. *acerosa* 108-111
 subsp. *polypremoides* 108-111
 var. *potosina* 111
 var. *tamaulipana* 111
 subgen. *Chamisme* 108
 subgen. *Houstonia* 108
 palmeri 108, 113
 polypremoides 109
 var. *bigelovii* 109
 purpurea 40, 42
 var. *calycosa* 40, 42
Huberodendron 221
 patinot 221
Hulsea 81
 californica 81
Humaria 221
 flavovirens 221
 globifera 221
 hemisphaerica 221
 velenovskii 221
Humariaceae 221
Hybanthus 221
 acalypoides 221
 attenuatus 221
 brevis 221
 calceolaria 221
 chiapensis 221
 elatus 221
 galeottii 221
 linearis 221
 mexicanus 221
 subsp. *mexicanus* 221
 subsp. *occidentalis* 221
 subsp. *pilosus* 221
 occultus 221
 oppositifolius 221
 proctori 221
 prunifolius 221
 purpureus 221
 serrulatus 221
 sylvicola 221
 thiemi 221
 verbenaceus 221
 verticillatus 221
Hydnophytum 221
 formicarum 221
Hydnoraceae 221
Hydrocharitaceae 221
Hydrocotyle 79, 221
 mexicana 221
 ranunculoides 79
Hydrophyllaceae 89, 221
Hydrophyllum 221
 capitatum 221
 var. *alpinum* 221
 var. *capitatum* 221
 var. *Thompsonii* 221
 virginianum 221
Hyeronima 221
 chocoensis 221
Hygrolejeunea 221
 cerina 221
 punctata 221
Hygrophila 221
 guanensis 221
Hylcomiaceae 221
Hymenachne 221
 amplexicaulis 221
Hymenocallis 311, 312

- caribaea* 312
Hymenofyranus 221
siamensis 221
Hymenopappus 81, 221
filifolius 81, 221
 var. *lugens* 81
 var. *polycephalus* 221
Hymenopyramis 221
 brachiata 221
 siamensis 221
Hymenospyranis 221
 brachiata 221
 siamensis 221
Hymenostyliella 221
 alata 221
 involuta 221
 llanosii 221
Hymenostylium 221
 involutum 221
Hymenothrix 81
 wrightii 81
Hymenoxis 221
 acaulis 221
 var. *acaulis* 221
 var. *glabra* 221
 Richardsonii 221
 var. *floribunda* 221
 var. *Richardsonii* 221
Hymenoxys 5, 8, 9, 221
 acaulis 5, 8, 9
 var. *acaulis* 8
 var. *arizonica* 5, 8, 9
Hyophila 221
Hyoscyamus 221
 niger 221
Hypericaceae 89, 102
Hypericum 89, 221
 anagalloides 89
 formosum 89
 perforatum 89, 221
Hyphomorpha 222
 antillana 222
 antillarum 222
Hypnaceae 222
Hypnales 222
Hypnella 222
 jamesii 222
Hypnelloideae 222
Hypnobryales 222
Hypnodendraceae 222
Hypnum 222
 amabile 222
 mirabile 222
 polypterum 222
Hypochoeris 81, 222
 glabra 81
 radicata 222
Hypochoeris 222, 369, 374, 375, 381
 glabra 375
 radicata 222, 369, 374
Hypoderma 222
 cunninghamiae 222
 handelii 222
 strobilicola 222
 forma *cunninghamiae* 222
Hypodermataceae 222
Hypodermateae 222
Hypopterygiaceae 222
Hypopterygiineae 222
Hypopterygium 222
 tamariscinum 222
Hypotrachyna 222
Hypoxis 39
 hirsuta 39
Hyptis 222
 conferta 222
 lantanaefolia 222
 pectinata 222
 pulegioides 222
 recurvata 222
Hyssopus 222
 officinalis 222
Hysterales 222

Icaria 222
 ficilis 222
Ichnananthus 222
 areolatus 222
 attenuatus 222
 bolivianus 222
 bradei 222
 brasiliensis 222
 brevipaniculatus 222
 candicans 222
 var. *glabratus* 222
 forma *grandiflorus* 222
 var. *pilosus* 222
 colonarius 222
 confertus 222
 sect. *Foveolata* 222
 glaziovii 222
 gracilis 222
 hitchcockii 222
 itacolumensis 222
 latifolius 222
 nemorosus 222
 var. *nemorosus* 222
 var. *swartzii* 222
 parodii 222
 pilosus 222
 polythyrsus 222
 ramosissimus 222
 ruprechtii 222
 subpellucidus 222
 tarijanus 222
 tenuifolius 222
 venturii 222
Ichthyothere 349
Ilex 38
 decidua 38
 vomitaria 38
Illa 222
Impatiens 222
 biflora 222
 capensis 222
 forma *immaculata* 222
 Noli-tangere 222
 occidentalis 222
 pallida 222
Indigofera 222, 306, 315
 tinctoria 306, 315
Indigoferaceae 147
Inermisia 222
 aggregata 222
 jussipora 222
Inga 222

- chocoensis* 222
 Intiaceae 222
 Inuleae 222
Ionidium 222
 anomalum 222
 attenuatum 222
 brevicaule 222
 calceolarium 222
 botteri 222
 galeottii 222
 gracile 222
 lasiocarpum 222
 lineare 222
 lobelioides 222
 longifolium 222
 occultum 222
 parietarifolium 222
 β *berteri* 222
 var. *berteri* 222
 α *houstonii* 222
 var. *houstonii* 222
 riparium 222
 verbenaceum 222
Ionomidotis 222
 frondosa 222
Ipomoea 222, 292, 293, 308, 311, 314, 320
 pes-caprae 222, 308, 311, 314, 320
 var. *emarginata* 222
 triloba 292, 293, 314
Ipomopsis 6
 aggregata 6
Irene 222
 formosensis 222
 vilis 222
Irenina 222
 aegiphilae 222
 callista 222
 vilis 222
 Iridaceae 39, 75
Iris 75
 missouriensis 75
Isanthus 223
 brachiatus 223
Isertia 223
 pittieri 223
 Isobryales 223
Isocarpa 223
 fastigiata 223
 oppositifolia 223
Isocoma 81
 menzeisii 81
Isodon 223
 inflexus 223
Isodrepanium 223
 lentulum 223
 Isoetaceae 73
Isoetes 73, 223
 howellii 73
 nuttallii 73
 orcuttii 73
Isopterygium 223
 diminutivum 223
Isthmiella 223
 abietis 223
 crepidiformis 223
 fauli 223
Itionida 223
 verbenae 223
Iva 38, 223
 annua 38
 axillaris 223
 var. *axillaris* 223
 var. *robustior* 223
 xanthifolia 223
Jacquemontia 223, 292, 293, 304, 310, 314, 318
 cumanensis 292, 293, 314, 318
 pentantha 293, 310, 314
 solanifolia 304, 314
Jacquinella 223
 globosa 223
Jacquinia 223, 291, 293-296, 298, 317, 321
 arborea 223
 armillaris 291, 293, 294, 296, 298, 317, 321
 pungens 223
Jaliscoa 223
 goldmanii 223
 paleacea 223
 pringlei 223
Jamesonia 223
 adnata 223
Jatropha 294, 298, 311, 312, 315, 320
 gossypifolia 294, 298, 311, 312, 315, 320
 Jauniceae 223
Javesella 223
 pellucida 223
Jepsonia 95
 parryi 95
 Juglandaceae 223
 Juglandales 223
 Juncaceae 75, 223
 Juncaginaceae 75
Juncus 75, 223
 ambiguus 75
 balticus 75
 bryoides 75
 bufonius 75
 var. *bufonius* 75
 var. *occidentalis* 75
 dubius 75
 effusus 75
 var. *pacificus* 75
 luciensis 75
 macrophyllus 75
 mexicanus 75, 223
 oxymetris 75
 patens 75
 phaeocephalus 75
 var. *paniculatus* 75
 rugulosus 75
 tenuis 75
 tehmii 75
 torreyi 75
 xiphoides 75
Junellia 223
 glaucua 223
 var. *cisandina* 223
 selaginoides 223
 toninii 223
 tridactylites 223
 uniflora 223
Juniperus 6, 38, 74, 223, 366, 367
 californica 74
 coahuilensis 6
 depeana 223
 monosperma 366

- osteosperma* 6
virginiana 38
Jussiaea 223
 suffruticosa 223
 var. *lingustraeifolia* 223
 var. *lingustrifolia* 223
Kaempferia 223
Kaempferia 223
Kalaharia 223
 spinescens 223
 var. *parviflora* 223
 unicinata 223
 var. *parviflora* 223
 forma *rubra* 223
 var. *rubra* 223
Kalanchoë 223
 blossfeldiana 223
Kallstroemia 223
Kalmia 223
 hirsuta 223
Kanimia 386, 387, 390
 erithalina 386
 nitida 386
Keckiella 96
 antirrhinoides 96
 var. *antirrhinoides* 96
 cordifolia 96
 ternata 96
 var. *ternata* 96
Knautia 223
 arvensis 223
Kniphofia 223
 caulescens 223
Knoxia 223
 scandens 223
Koanophyllon 223
 albicaule 223
 albicaulis 223
 celtidifolia 223
 coulteri 223
 flexilis 223
 hondurensis 223
 huantae 223
 hylonoma 223
 hylonomum 223
 hypomalaca 223
 longifolia 223
 mimica 223
 palmeri 223
 pittieri 223
 plicata 223
 pseudoperfoliata 223
 pseuoperfoliata 223
 ravenii 223
 simillima 223
 simillimum 223
 solidaginifolia 223
 solidaginifolium 223
 solidaginoides 223
 sorensenii 223
 standleyi 223
 standleyi 223
 stipulifera 223
 tunctoria 223
 tunctoris 223
Koanophyton 223
Koehneola 349
Koeleria 41, 77
 macrantha 41, 77
Kohleria 223
 deppeana 223
 elegans 223
 sect. *Moussonia* 223
 skutchii 223
Krameria 223, 296, 302, 304, 315, 321
 ixine 296, 302, 304, 315, 321
Krameriaceae 304, 315
Krigia 223, 224
 amplexicaulis 223
 biflora 224
Kuhnia 224
 arguta 224
 baccharoides 224
 eupatorioides 224
 corymbulosa 224
Kyllinga 224
 peruviana 224
Kyrstenia 224
Kyrsteniopsis 224
 congesta 224
 cymulifera 224
 dibollii 224
 nelsonii 224
Labiatae 89, 224, 332
Lablab 148
 purpureus 148
Labordia 224
Lachnanthes 224
 caroliniana 224
Lachnea 224
 bicuspis 224
 ciliata 224
 eichlerii 224
 livida 224
 Rehmiana 224
 scutellata 224
 velenovskyi 224
Lachnella 224
 setiformis 224
Lachneoidae 224
Lachnocaulon 29, 224
 anceps 29, 224
 forma *glabrescens* 224
 beyrichianum 224
 cubense 224
 digynum 224
 eciliatum 224
 ekmanni 224
 engleri 224
 var. *caulescens* 224
 floridanum 224
 glabrum 224
 minus 224
Lacinaria 224
 punctata 224
 forma *albiflora* 224
Lactarius 224
Lactuca 81, 224
 biennis 224
 canadensis 224
 var. *latifolia* 224
 var. *longifolia* 224
 var. *montana* 224
 floridana 224

- integrifolia* 224
ludoviciana 224
pulchella 224
 var. *heterophylla* 224
salva 224
Scariola 224
Serriola 81, 224
 var. *integrata* 224
 forma *integrifolia* 224
spicata 224
tatarica 224
 var. *heterophylla* 224
 var. *pulchella* 224
 forma *Stevensii* 224
 var. *tatarica* 224
virosa 224
Lactuceae 374
Laeliinae 224
Laetinaevia 224
 caulophylli 224
Lafuentia 224
 ovalis 224
Lagascea 224
Lagascinae 224
Lagenophora 224
 viridis 224
Laggera 224
 kotschyi 224
Lagophylla 81
 ramosissima 81
 subsp. *ramosissima* 81
Laguncularia 289-292, 314
 racemosa 289, 290, 292, 314
Lallemantia 224
 peltata 224
Lamarckia 77
 aurea 77
Lamiaceae 16, 39, 89, 99, 102, 224, 329, 330, 340
Lamiales 224
Lamium 89, 224
 album 224
 amplexicaule 89, 224
 var. *clandestinum* 224
Lamoureauxia 224
 hyssopifolia 224
 longiflora 224
 var. *hyssopifolia* 224
 var. *longiflora* 224
Lamprophyllum 224
Lamprospora 224
 salmonicolor 224
Lantana 224, 225, 293, 294, 298, 305, 306, 309, 311, 318, 320
 achyranthifolia 224
 aculeata 224
 flava 224
 angustifolia 224
 angustifolia × *camara* 224
 angustifolia × *trifolia* 224
 annua 224
 arida 224
 aristata 224
 armata 224
 var. *velutina* 224
 bahiensis 224
 balsamifera 224
 boyacuna 224
 brittoni 224
 caatingensis 224
 camara 224, 225, 294, 306, 309, 311, 318, 320
 forma *aculeata* 224
 var. *aculeata* 224
 var. *alba* 225
 var. *angustifolia* 225
 var. *flava* 225
 var. *hybrida* 225
 var. × *hybrida* 225
 var. *misti* 225
 var. *mista* 225
 var. *mutabilis* 225
 var. *nivea* 225
 forma *parvifolia* 225
 camara × *insularis* 225
 camarica 225
 camissonia 225
 canescens 225
 chamissonis 225
 chiapasensis 225
 cinerea 225
 cujabensis 225
 var. *punctata* 225
 var. *punctuata* 225
 depressa 225
 fielrigu 225
 fucata 225
 var. *antillana* 225
 glandulosissima 225
 glutinosa 225
 grisebachii 225
 hassleri 225
 hirta 225
 hispida 225
 var. *ternata* 225
 horrida 225
 var. *parviflora* 225
 insularis 225
 involuta 225, 293, 294, 298, 305, 318
 var. *odorata* 225
 forma *rubella* 225
 involuta × *reticulata* 225
 jamaicensis 225
 jamaicensis × *reticulata* 225
 lasiocarycina 225
 macropoda 225
 maxima 225
 mearnsii 225
 var. *mearnsii* 225
 megapotamica 225
 micrantha 225
 forma *violacea* 225
 microcephala 225
 minasensis 225
 var. *hispida* 225
 var. *puberulenta* 225
 mondevicensis 225
 mondevicensis 225
 moritziana 225
 forma *parvifolia* 225
 nana 225
 notha 225
 odorata 225
 ovatifolia 225
 var. *ovatifolia* 225
 var. *reclinata* 225
 peduncularis 225

- pittieri* 225
recta 225
repens 225
reticulata 225
reticulata × *jamaicensis* 225
rhodesiensis 225
rugosa 225
scabiosaeiflora 225
 forma albida 225
scabrifolia 225
scabrita 225
semantha 225
tiliaefolia 225
trifida 225
trifolia 225
 forma hirsuta 225
urticaefolia 225
urticifolia 225
valutina 225
velutina 225
 forma macrophylla 225
 forma violacea 225
viburnoides 225
 var. velutina 225
zahlbruckneri 225
zahlbruckneri 225
Lantanopsis 349
Laodelphax 225
 striatella 225
Lappula 225
 americana 225
 deflexa 225
 var. americana 225
 diffusa 225
 echinata 225
 forma cupulata 225
 var. echinata 225
 var. occidentalis 225
 floribunda 225
 Myosotis 225
 occidentalis 225
 Redowskii 225
Laportea 225
 canadensis 225
Lapsana 225
 communis 225
Larrea 225
 cuneifolia 225
Lasiandra 225
 fontanesiana 225
 rigidula 225
Lasiolaena 225
 blanchetii 225
 duartei 225
Lasioclepis 225
 aquatica 225
 brevifolia 225
Lasiurus 226
Lasthenia 81, 82, 100
 californica 81
 glaberrima 82, 100
Lathyrus 87, 149
 brachycalyx 149
 latifolius 87, 149
 odoratus 149
 sativus 149
 sylvestris 149
 vestitus 87
 var. aiefeldii 87
Lauraceae 90, 226, 315
Layia 82
 glandulosa 82
 platyglossa 82
Leandra 226
 aristigera 226
 collina 226
 diffusa 226
 heterobasis 226
 kleinii 226
 lasiopetala 226
 lasiopoda 226
 miconiastrum 226
 var. parvifolia 226
 purpurascens 226
 solenifera 226
 sparsisetulosa 226
 steyermarkii 226
 strigillosa 226
Leguminosae 15, 87, 145, 149, 226
Leea 226
 aspera 226
Leersia 226
 oryzoides 226
Leiophron 226
 pallides 226
 pallipes 226
Leiothrix 26, 226, 227
 affinis 226
 amazonica 226
 angustifolia 226
 araxaensis 226
 arechavaletae 226
 aretoides 226
 argentea 226
 argentea 226
 argyroderma 226
 var. brevipes 226
 arrecta 226
 var. senaeana 226
 barreirensis 226
 beckii 226
 var. falcifolia 226
 celiae 226
 crassifolia 226
 curvifolia 26, 226
 var. glabrescens 226
 var. lanuginosa 26, 226
 var. micropophylla 226
 var. plantago 226
 var. prolifica 226
 var. setacea 226
 var. subglaucescens 226
 cuscutoides 226
 dielsii 226
 distichoclada 226
 forma bracteosa 226
 var. glandulosa 226
 distichophylla 226
 dubia 226
 var. villosa 226
 echinocephala 226
 edwallii 226
 flagellaris 226
 flavescens 226
 var. alpina 226

- var. *glabra* 226
 var. *parvifolia* 226
flexuosa 226
fluitans 226
fluminensis 226
 var. *puberula* 226
fulgida 226
glandulifera 226
glauca 226
gomesii 226
gounelleana 226
graminea 226
hatschbachii 226
heterophylla 226
hirsuta 226
 var. *blanchetiana* 226
 var. *obtusata* 226
 forma *vivipara* 226
itacambirensis 226
lanifera 226
linearis 226
longipes 226
lutea 226
luxurians 226
mendesii 226
michaelii 226
 var. *longipilosa* 226
milho-verdensis 226
mucronata 226
nubigena 226
obtusifolia 226
pedunculosa 226
pitulifera 226
polystemma 226
 var. *robusta* 226
prolifera 226
propinqua 226
retrota 226
rufula 226
 var. *elatiore* 226
schlechtendalii 226
sclerophylla 226
spargula 226
spiralis 226
steyermarkii 226
subulata 226
tenuifolia 226
tinguensis 226
triangularis 226
trichopus 226
trifida 226
turbinata 226
umbrailis 226
urbinata 226
vivipara 226, 227
 var. *angusta* 227
 var. *longipilosa* 227
Lejeuneaceae 227
Lembophyllaceae 227
Lemna 75, 227
 minor 75, 227
 minuscula 75
 perpusilla 227
Lemnaceae 75, 142
Lemnoaceae 227
Lens 149
 culinaris 149
Lentibulariaceae 227
Leochilus 227
 scriptus 227
Leontodon 227
 autumnalis 227
 var. *pratensis* 227
Leonurus 227
 cardiaca 227
 sibiricus 227
Leotia 227
 albiceps 227
Leotiaceae 227
Lepachys 227
 columnaris 227
Lepicolea 227
 pruinosa 227
Lepicoleaceae 227
Lepidesmia 227
 squarrosa 227
Lepidium 84, 227
 campestre 84
 lasiocarpum 84
 var. *lasiocarpum* 84
 nitidum 84
 var. *nitidum* 84
 perfoliatum 84
 virginicum 84
 var. *pubescens* 84
Lepidopilidium 227
 portoricense 227
Lepidopilum 227
 breviceps 227
 haplociliatum 227
 radicale 227
Lepidozia 227
 armata 227
 brasiliensis 227
 patens 227
Lepidoziaceae 227
Leptilon 227
 canadense 227
Leptodon 227
 smithii 227
Leptodontium 227
 excelsum 227
 ulocalyx 227
Leptolobium 227
 punctatum 227
Leptopus 227
Leptoscyphus 227
 liebmännianus 227
Leptospermum 227
 juniperinum 227
Leptostomataceae 227
Leptothrium 227
 rigidum 227
Lepyrodontaceae 227
Leskeaceae 227
Leskeodon 227
Leskeodontopsis 227
Lespedeza 227
 capitata 227
Lesquerella 227
Lessingia 82
 filaginifolia 82
 var. *filaginifolia* 82
 glandulifera 82
 var. *glandulifera* 82
Lestidae 227

- Lestodiplosis* 227
 verbenifolia 227
Letraevitex 227
 elmeri 227
Leucaena 147, 227, 309, 310, 315
 glauca 227
 leucocephala 147, 227, 309, 310, 315
Leucanthemum 227
 vulgare 227
Leucobryaceae 227
Leucobryum 227
 antillarum 227
 giganteum 227
Leucodontaceae 227
Leucolejeunea 227
 xanthocarpa 227
Leucoloma 227
 serrulatum 227
Leucomiaceae 227
Leucomium 227
Leucophysalis 227
 grandiflora 227
Leucopsis 227
 acuminata 227
 calvata 227
 calendulacea 227
 diffusa 227
 gnaphalioides 227
 macrocephala 227
 sericea 227
Leveillula 227
 taurica 227
Lewisia 93, 100
 brachycalyx 93, 100
 nevadensis 93, 100
Leymus 77
 xx multiflorus 77
 triticoideus 77
Liabeae 227
Liabum 227
Liatris 38, 227
 aspera 227
 ligulistylis 227
 forma leucantha 227
 punctata 227
 forma alba 227
 forma albiflora 227
 var. nebraskana 227
 var. punctata 227
 pyncnostachya 38
 scariosa 227
 squarrulosa 38
Lichenes 227
Lilaea 75
 scilloides 75
Liliaceae 39, 75, 102, 227, 315
Liliatae 227
Liliidae 142
Liliiflorae 227
Liliopsida 142
Lilium 76, 227
 humboldtii 76
 subsp. ocellatum 76
 pardalinum 76
 subsp. pardalinum 76
Limnanthaceae 90
Limnanthes 72, 90, 100
 gracilis 72, 90, 100
 subsp. parishii 72, 90, 100
Limnoseranthemum 227
Limosella 96, 227
 acaulis 96
 aquatica 227
 subulata 227
Linaceae 39, 90, 227
Linanthus 92, 227
 ciliatus 92
 dianthiflorus 92
 dichotomus 92
 floribundus 92
 subsp. floribundus 92
 subsp. glaber 92
 Harknessii 227
 lemmonii 92
 liniflorus 92
 orcuttii 92
 parviflorus 92
 pygmaeus 92
 subsp. continentalis 92
 septentrionalis 227
Linaria 96, 227, 228
 canadensis 96, 228
 dalmatica 228
 var. macedonica 228
 genistifolia 96
 subsp. dalmatica 96
 maroccana 228
 reticulata 228
 texana 228
 vulgaris 228
Lindsaea 228
 stricta 228
Linum 39, 90, 228
 burkartii 228
 compactum 228
 Lepagei 228
 Lewisii 90, 228
 forma Lepagei 228
 macraei 228
 var. macraei 228
 var. marticensis 228
 medium 228
 parvum 228
 perenne 228
 forma albiflorum 228
 var. austriacum 228
 forma Baldwinii 228
 var. Lepagei 228
 var. Lewisii 228
 var. perenne 228
 prostratum 228
 var. parvum 228
 rigidum 228
 var. Carteri 228
 var. rigidum 228
 smithii 228
 sulcatum 39, 228
 var. Harperi 228
 var. sulcatum 228
 ustatissimum 228
Liparis 228
Lipocarpa 228
 maculata 228
Lipochaeta 228
Lippia 228
 abyssinica 228

- adoensis* 228
affinis 228
alba 228
 var. globiflora 228
arechavaleiae 228
asperifolia 228
 asperifolia 228
bolandieri 228
canescens 228
cardiostegia 228
chiapasensis 228
ciitridora 228
controversa 228
curtisiana 228
dauensis 228
dulcis 228
 mexicana 228
dumetorum 228
eupatorium 228
 var. angustifolia 228
gehrtii 228
geminata 228
 microphylla 228
gerthii 228
gerthii 228
grandifolia 228
graveolens 228
hirsuta 228
hypoleia 228
 var. ovatifolia 228
intermedia 228
javanica 228
lanceolata 228
lasiocalycina 228
ligustrina 228
linearifolia 228
mcvaughii 228
micromera 228
multiflora 228
nodiflora 228
 var. repanda 228
 var. reptans 228
pringlei 228
 forma intacta 228
repens 228
reptans 228
rubiginosa 228
salviaefolia 228
satureiaefolia 228
satureiaefolia 228
scaberrima 228
schliebenii 228
schliebenii 228
schomburgkiana 228
seriphoides 228
sidioides 228
somalensis 228
substrigosa 228
trifida 228
 var. gracilis 228
 turnerifolia 228
Liquidambar 39, 228
 styraciflua 39
Lithophila 310, 312, 320
 muscoides 310, 312, 320
Lithophragma 95
 affine 95
 glabrum 95
Lithospermum 228
 angustifolium 228
 arvense 228
 canescens 228
 Drummondii 228
 incisum 228
 linearifolium 228
 mandanense 228
 officinale 228
 ruderales 228
Litothamnium 385-390
 ellipticus 385-387, 389, 390
 nitidus 385, 386-388, 390
 saundersiae 389, 390
Litsea 228
 luzonica 228
Littorella 228
Llavea 228
Loasaceae 90, 229
Lobelia 38, 84, 229
 appendiculata 38
 assurgens 229
 caledoniana 229
 cardinalis 84
 var. pseudosplendens 84
 dortmanna 229
 dunnii 84
 var. serrata 84
 fawcettii 229
 galpinii 229
 grayana 229
 hirtella 229
 hypoleuca 229
 Kalmii 229
 forma leucantha 229
 siphilitica 229
 var. ludoviciana 229
 spicata 229
 forma campanulata 229
 var. hirtella 229
 var. scaposa 229
 var. spicata 229
 strictiflora 229
Lobeliaceae 229
Lockhartia 229
Lockhartiinae 229
Loeflingia 85
 squarrosa 85
 var. squarrosa 85
Loganiaceae 39, 229
Lolium 77, 229
 perrene 77
 temulentum 77, 229
Lomatium 79
 dasycarpum 79
 subsp. dasycarpum 79
 lucidum 79
Lomatogonium 229
 rotatum 229
 forma albisflorum 229
Lonchocarpus 229
 ellipticus 229
 neurophyllus 229
 pyenophyllus 229
Lonicera 38, 84
 japonica 38
 sempervirens 38
 suspicata 84

- var. *denudata* 84
Lophiosphaera 229
 orientalis 229
Lophiostomataceae 229
Lophocolea 229
 columbica 229
 martiana 229
 muricata 229
Lophocoleaceae 229
Lophodermium 229
 petrakii 229
 pinastri 229
 uncinatum 229
Lophtocarpus 229
 spongiosus 229
Lopidium 229
Loreya 229
Loteae 147
Lotus 87, 147
 argophyllus 87
 var. *argophyllus* 87
 corniculatus 147
 crassifolius 87
 var. *crassifolius* 87
 grandiflorus 87
 var. *grandiflorus* 87
 hamatus 87
 heermannii 87
 var. *heermannii* 87
 humistratus 87
 micranthus 87
 nevadensis 87
 var. *nevadensis* 87
 oblongifolius 87
 var. *oblongifolius* 87
 purshianus 87
 var. *purshianus* 87
 saluginosus 87
 var. *brevivexillus* 87
 var. *saluginosus* 87
 scoparius 87
 var. *brevialatus* 87
 var. *scoparius* 87
 strigosus 87
 wrangelianus 87
Lourteigia 229
 ballotaefolia 229
 dichroa 229
 humilis 229
 lanulata 229
 microphylla 229
 ornatoloba 229
 stoechadifolia 229
Luehea 229
 speciosa 229
Ludwigia 91
 repens 91
Lupinus 87, 147
 argenteus 147
 bicolor 87
 concinus 87
 excubitus 87
 var. *austromontanus* 87
 var. *hallii* 87
 formosus 87
 var. *formosus* 87
 hirsutissimus 87
 latifolius 87
 var. *parishii* 87
 leucophyllus 147
 longifolius 87
 microcarpus 87
 var. *densiflorus* 87
 sparsiflorus 87
 truncatus 87
Lychnis 229
 githago 229
Lychnophoreae 229
Lycianthes 229
 escuintlensis 229
Lycium 229
 halimifolium 229
Lycopersicon 229
 esculentum 229
Lycopodiaceae 229
Lycopodium 29, 229
 alopecuroides 229
 carolinianum 229
 cernuum 229
 var. *crassifolium* 229
Lycopsis 229
 arvensis 229
Lycopus 229
 americanus 229
 var. *americanus* 229
 var. *laurentianus* 229
 asper 229
 lucidus 229
 var. *americanus* 229
 Sherardii 229
 uniflorus 229
 virginicus 229
 var. *pauciflorus* 229
 × var. *Sherardii* 229
Lygodesmia 229
 juncea 229
 rostrata 229
Lygus 229
 lineolatus 229
Lysiloma 229
Lysimachia 40, 229
 hillebrandii 229
 lanceolata 40
 spatulata 229
Lysistyles 229
Lythraceae 90, 102
Lythrum 90, 229
 alatum 229
 californicum 90
 hyssopifolium 90
Machaeranthera 82, 229
 asteroides 82
 var. *lagunensis* 82
 canescens 82, 229
 crispa 229
 gentryi 229
 grindelioides 229
 var. *depressa* 229
 var. *grindelioides* 229
 juncea 82
 mexicana 229
 sect. *Psilacus* 229
 pulverulenta 229
 tanacetifolia 229

- Machaerina* 229
 junceae 229
Machaerium 229, 230
 acanthothyrus 229
 acutifolium 229
 var. *enneandrum* 229
 var. *pseudacutifolium* 229
 amplum 229
 aristulatum 229
 bonadense 230
 brasilense 230
 var. *erianthum* 230
 capote 230
 complantum 230
 conzattii 230
 crista-castrense 230
 cuspidatum 230
 cuzcoense 230
 dubium 230
 eliasii 230
 enneandrum 230
 erianthum 230
 falciforme 230
 ferrugineum 230
 var. *glabrescens* 230
 var. *parviflorum* 230
 floribundum 230
 var. *hypargyreum* 230
 fluminense 230
 froesii 230
 frondosum 230
 habroneurum 230
 huanucoense 230
 incorruptibilis 230
 inundatum 230
 leiophyllum 230
 var. *colombiense* 230
 var. *crista-castrense* 230
 var. *latifolium* 230
 lunatum 230
 macrophyllum 230
 var. *brevialatum* 230
 var. *macrophyllum* 230
 microphyllum 230
 milleflorum 230
 milleum 230
 mucronulatum 230
 mutisii 230
 nervosum 230
 nyctitantes 230
 ovalifolium 230
 parvifolium 230
 piresii 230
 pseudacutifolium 230
 quinata 230
 var. *parviflorum* 230
 riparium 230
 salvadorense 230
 saraense 230
 scleroxylum 230
 seemannii 230
 subrhombiforme 230
 tolimense 230
 ulei 230
 uribei 230
 villosum 230
Macrocentrum 230
 fasciculatum 230
 var. *peruvianum* 230
 peruvianum 230
Macroclinium 230
Macrocystis 230
 pirifera 230
Macroglena 230
 toppingii 230
Macrolejeunea 230
 lancifolia 230
Macromitrium 230
 atroviride 230
 cirrhosum 230
 cylindricum 230
 fusco-aureum 230
 lomasense 230
 longifolium 230
 punctatum 230
 subcirrhosum 230
 sublaeve 230
Macrophomia 230
 phaseoli 230
Macropodina 230
 blumenavii 230
 bradei 230
 reitzii 230
Macroptilium 148, 230
 atropurpureum 148, 230
Macrosphaera 230
 ferruginea 230
Macvaughiiella 230
Madia 82, 230
 citriodora 230
 elegans 82
 subsp. *elegans* 82
 exigua 82
 glomerata 230
 gracilis 82
 minima 82
 sativa 230
Magnoliaceae 230
Magnoliales 230
Magnoliophyta 142, 230
Mahonia 230
Maieta 230
 setosissima 230
Malacothamnus 90
 densiflorus 90
Malacothrix 82
 clevelandii 82
Malpighiaceae 230, 304, 316
Malosma 79
 laurina 79
Malva 90
 parviflora 90
Malvaceae 39, 90, 102, 304, 316
Mamanira 230
 alba 230
Manabaea 230
 arborescens 230
 laevis 230
Manabca 230
 arborescens 230
Manabaea 230
 arborescens 230
 laevis 230
 levis 230
Manfreda 38
 virginica 38

- Mangifera* 230
indica 230
Marah 86
macrocarpus 86
 var. macrocarpus 86
Marattia 230
Marcelleina 230
 atroviolacea 230
 persoonii 230
Marchantia 230
 chenopoda 230
Marchantiaceae 230
Maripa 230
Markea 230, 231
 megalandra 231
Marrubium 89, 231
 vulgare 89, 231
Marsdenia 231
 macfadyenii 231
Marselia 73
 vestita 73
Marseliaceae 73
Marshallia 29
 graminifolia 29
 subsp. tenuifolia 29
Martyniaceae 231
Mastigocoleopsis 231
 obtusata 231
Mastigocoleus 231
 obtusata 231
Matelea 231
 alainii 231
 annulata 231
 brasiliensis 231
 oblongata 231
 sylvicola 231
 viridivenia 231
Matisia 231
 soegengii 231
 stenopetala 231
Matricaria 231, 369, 375, 381
 ambigua 231
 Chamomilla 231
 discoidea 369, 375
 inodora 231
 maritima 231
 var. agrestis 231
 var. maritima 231
 var. nana 231
 matricarioides 231, 375
 suaveolens 231, 375
Maurandya 231
Mayacca 231
 fluvialis 231
Meconella 91
 californica 91
 denticulata 91
Medicago 87, 88, 148
 falcata 148
 lupulina 87, 148
 polymorpha 87, 148
 sativa 88, 148
Meeseaceae 231
Megachiliidae 231
Megalodonta 231
 Beckii 231
Meiandra 231
 minor 231
Meiracyllinae 231
Meiracyllum 231
Melaleuca 231
 quinquenervia 231
Melampodinae 349, 350
Melampodium 350, 369, 377, 381
 divaricatum 369, 377
Melampyrum 231
 lineare 231
Melanconiaceae 231
Melanconiales 231
Melastiza 231
 flavorubens 231
 greletii 231
Melastoma 231
 diversifolia 231
 octona 231
 octonum 231
 patens 231
 quinquenervia 231
 sessiliflora 231
 umbellata 231
 verticillata 231
Melastomaceae 231
Melastomataceae 231
Melia 90, 231
 azedarach 90, 231
Meliaceae 90, 102, 231, 316
Melica 77, 78, 231
 frutescens 77
 imperfecta 78
 spartinoides 231
Melilotus 88, 148
 alba 88, 148
 indica 88, 148
 officinalis 148
Meliola 231
 aciculosa 231
 var. verbenae 231
 aegiphilae 231
 ambigua 231
 callicarpae 231
 callicarpicola 231
 callista 231
 cookeana 231
 var. aegiphilae 231
 lantanae 231
 pseudocapensis 231
 renovata 231
 vilis 231
Melissa 231
 officinalis 231
Melissodes 231
 lupina 231
Mellichampia 231
Melocactus 295, 298, 303, 304, 306, 310-312, 314, 320, 321
 intortus 295, 298, 303, 304, 310-312, 314, 320, 321
Melochia 291, 294, 298, 305, 311, 317
 tomentosa 291, 294, 298, 305, 311, 317
Melodogyne 231
Memecyleae 231
Menispermaceae 231
Mentha 89, 231
 arvensis 89, 231
 forma albiflora 231
 var. canadensis 231
 var. glabrata 231
 var. lanata 231

- var. *villosa* 231
- glabrior* 231
- Penardii* 89
- xx *piperita* 89
- rotundifolia* 231
- spicata* 89, 231
- var. *spicata* 89
- Mentzelia** 90, 231, 232
- affinis* 90
- albicaulis* 231
- var. *jonesii* 231
- var. *spectabilis* 231
- californica* 231
- desertorum* 231
- eremophila* 231
- gracilentia* 231
- involucrata* 231
- jonesii* 231
- lindleyi* 231
- var. *eremophila* 231
- mojavensis* 231
- montana* 90, 231
- niliensis* 231
- var. *jonesii* 231
- var. *leptocaulis* 231
- obscura* 231
- ravenii* 231
- reflexa* 232
- sect. *Trachyphytum* 232
- tricuspid* 232
- var. *brevicornuta* 232
- tridentata* 232
- veatchiana* 90, 232
- Menyanthaceae** 232
- Menyanthes** 232
- trifoliata* 232
- var. *minor* 232
- Meriania** 232
- boliviensis* 232
- cuzcoana* 232
- tuberculata* 232
- vargasii* 232
- vilcabambensis* 232
- Merianthera** 232
- Mertensia** 232
- Drummondii* 232
- lanceolata* 232
- var. *Drummondii* 232
- var. *lanceolata* 232
- var. *secundorum* 232
- linearis* 232
- longiflora* 232
- maritima* 232
- var. *tenella* 232
- paniculata* 232
- var. *alaskana* 232
- var. *borealis* 232
- var. *Eastwoodae* 232
- var. *paniculata* 232
- pilosa* 232
- Mesanthemum** 232
- africanum* 232
- albidum* 232
- auratum* 232
- bennae* 232
- erici-roseni* 232
- ericirosenii* 232
- jaegerii* 232
- prescottianum* 232
- pubescens* 232
- forma *alba* 232
- forma *nigra* 232
- radicans* 232
- reductum* 232
- roseni* 232
- rosenii* 232
- rubrum* 232
- rutenbergianum* 232
- Metalepis** 232
- Metaltelma** 232
- albiflorum* 232
- harrisii* 232
- Metastelma** 232
- atrorubens* 232
- fawcettii* 232
- hartii* 232
- jamaicensis* 232
- leptocladon* 232
- priorii* 232
- Metazoa** 232
- Meteoriaceae** 232
- Meteoriopsis** 232
- recurvifolia* 232
- remotifolia* 232
- Metrosideros** 232
- Metternickia** 232
- megalandra* 232
- Metzgeria** 232
- conjugata* 232
- fruticulosa* 232
- hamata* 232
- Metzgeriaceae** 232
- Mexianthus** 232
- mexicanus* 232
- Mezobromelia** 232
- bicolor* 232
- fulgens* 232
- Miconia** 232-234
- acanthocoryne* 232
- sect. *Adenodesma* 232
- adinantha* 232
- aeruginosa* 232
- aggregata* 232
- albertii* 232
- aligera* 232
- alpina* 232
- amabilis* 232
- amacurensis* 232
- sect. *Amblyarrhena* 232
- amplexans* 232
- andina* 232
- aprica* 232
- araguensis* 232
- var. *angustifolia* 232
- arbutifolia* 232
- aspiazui* 232
- asplundii* 232
- atrata* 232
- atrofusca* 232
- aurea* 232
- aureoides* 232
- ayacuchensis* 232
- bailloniana* 232
- bangii* 232
- barbinervis* 232
- beneolens* 232

- benthamiana* 232
bernardii 232
biacuta 232
biappendiculata 232
bilopezii 232
biperulifera 232
boliviensis 232
boxii 232
brachyanthera 232
brachygyna 232
bracteolata 233
breteleri 233
brevistyla 233
brevistylis 233
bullata 233
buntingii 233
buxifolia 233
caelata 233
caerulea 233
 subsp. *caerulea* 233
 subsp. *vilcabambae* 233
cajanumana 233
capitellata 233
carpishana 233
centronioides 233
 sect. *Chaenopleura* 233
choriophylla 233
 var. *brevifolia* 233
 var. *choriophylla* 233
cionotricha 233
coelestis 233
coronifera 233
crassipes 233
crassistigma 233
 sect. *Cremanium* 233
cremophylla 233
cundinamarcensis 233
cyanocarpa 233
dasyclada 233
decipiens 233
demissifolia 233
diaphanea 233
dipsacea 233
dispar 233
dudleyi 233
dumetosa 233
egensis 233
elaeoides 233
elata 233
elongata 233
epiphytica 233
ericalyx 233
eriodclada 233
eugenioides 233
expansa 233
falcata 233
fanshawei 233
filamentosa 233
flaccida 233
flavescens 233
floccosa 233
floribunda 233
fruticulosa 233
funckii 233
galactantha 233
glaberrima 233
 var. *australis* 233
glandulifera 233
 var. *boliviensis* 233
glandulosa 233
gleasoniana 233
globuliflora 233
 sect. *Glossocentrum* 233
grandiflora 233
granulosa 233
griffisii 233
grisea 233
hamata 233
herreriae 233
herzogii 233
hirta 233
hospitalis 233
huanucensis 233
hygrophila 233
ibaguensis 233
inaequalifolia 233
incachacana 233
integrifolia 233
ioneura 233
koepckeana 233
lachnoclada 233
laetevirens 233
laevipilis 233
lasiocalyx 233
lasiostyla 233
latifolia 233
laurina 233
leiotricha 233
lepidota 233
 var. *grandifolia* 233
ligustrina 233
littlei 233
longisepala 233
lucida 233
lugubris 233
macdanielii 233
macrantha 233
macrodon 233
madsenii 233
majalis 233
malatestae 233
mandonii 233
media 233
mesmeana 233
 subsp. *japonensis* 233
 subsp. *longipetiolata* 233
 subsp. *mesmeana* 233
 sect. *Miconia* 233
micrantha 233
microcarpa 233
micropetala 233
miles-morganii 233
miocarpa 233
moquersii 233
modica 233
molybdea 233
monzonensis 233
 subsp. *cuzcoensis* 233
multiflora 233
multinervia 233
multinervulosa 234
muricata 234
mutisiana 234
neblinensis 234
nectaria 234
nerufolia 234

- nitida* 234
obscura 234
 sect. *Octomeris* 234
orescia 234
ottikeri 234
paeminosa 234
pailasana 234
pallida 234
paradisica 234
pauciglandulosa 234
pausana 234
pavoniana 234
pennellii 234
perturbata 234
peruviana 234
phlebodes 234
pilgeriana 234
polychaeta 234
polygama 234
polytopica 234
 subsp. *ayacuchensis* 234
 subsp. *huanucensis* 234
 subsp. *polytopica* 234
porphyrotricha 234
prancei 234
prasina 234
punctata 234
 var. *brevifolia* 234
punicea 234
purulensis 234
racemosa 234
radula 234
recondita 234
reflexipila 234
regelii 234
resima 234
resimoides 234
retropila 234
rostrata 234
rudis 234
rufiramea 234
rugifolia 234
ruizii 234
ruizteranii 234
rupestris 234
santaremensis 234
saxatilis 234
schlimii 234
schnellii 234
schunkei 234
scorpioides 234
secundifolia 234
 subsp. *malcabalensis* 234
shattuckii 234
skutchii 234
smaragdina 234
spennerostachya 234
 var. *angustifolia* 234
sprucei 234
staphidioides 234
stelligera 234
stipitata 234
strigrosa 234
subandicola 234
summa 234
symplectocaulos 234
tabayensis 234
tachirensis 234
 sect. *Tamonea* 234
terborghii 234
tetragona 234
tetrandra 234
tetraspermoides 234
thaminantha 234
 subsp. *huanucensis* 234
 subsp. *thaminantha* 234
theaezans 234
 subsp. *flavescens* 234
 var. *genuina* 234
 var. *integrifolia* 234
 var. *lanceolata* 234
 var. *longifolia* 234
 var. *parvifolia* 234
 var. *subtriplinervia* 234
 subsp. *theaezans* 234
 var. *theaezans* 234
 var. *triplinervia* 234
 subsp. *viridis* 234
thyrsiflora 234
tinifolia 234
 caudata 234
 var. *parvifolia* 234
 var. *roraimensis* 234
 var. *tinifolia* 234
tomentosa 234
torta 234
tovarensis 234
triangularis 234
trichocaula 234
trichrona 234
trinervia 234
trujillensis 234
tuberculata 234
turgida 234
vargasii 234
venulosa 234
viniflora 234
vulcanica 234
wittii 234
wolfei 234
wurdackii 234
zubenetana 234
 Miconieae 234
 Micromycetes 234
 Microphysca 234
 Micropus 82
 californicus 82
 Microseris 82, 234, 235
 cuspidata 235
 douglasii 82
 subsp. *platycarpa* 82
 nutans 235
 Microspermum 235
 debile 235
 nummulariifolium 235
 Microsphaera 235
 alni 235
 ferruginea 235
 Microsporium 235
 Midotis 235
 infundibuliformis 235
 Mikania 235, 385-387, 390
 cordifolia 235
 erithalina 386
 micrantha 235
 nitida 385, 386

- resinosa* 235
tenuiflora 235
viscosa 235
Mikaniinae 385
Milleria 348-360
 biflora 348
 glandulosa 352
 maculata 351
 perfoliata 348, 350, 352, 358, 359
 peruviana 348, 352, 353, 359
 quinqueflora 348, 349, 351-357, 359
 var. *maculata* 351
 triflora 351, 352, 359
 trifolia 352
Milleriinae 349, 360
Millettieae 147
Mimosa 11, 39, 147, 235
 angustissima 11
 pudica 147, 235
 strigillosa 39
Mimosaceae 10
Mimosoideae 145-147
Mimulus 72, 96, 101, 235
 androsaceus 96
 aridus 96
 aurantiacus 96
 brevipes 96
 breweri 96
 cardinalis 96
 clevelandii 96
 congonii 72, 96, 101
 floribundus 96, 235
 fremontii 96
 Geyeri 235
 glabratus 235
 guttatus 96, 235
 var. *Fremontii* 235
 var. *guttatus* 235
 var. *Jamesii* 235
 var. *micranthus* 235
 var. *parviflorus* 235
 Lewisii 235
 longiglorus 96
 luteus 235
 var. *micranthus* 235
 palmeri 96
 pilosus 96
 puniceus 96
 ringens 235
 var. *colpophilus* 235
 var. *ringens* 235
 rubellus 96
 Tilingii 235
Minuartia 72, 85, 100
 douglasii 85
 pusilla 72, 85, 100
Mirabilis 90, 235
 californica 90
 multiflora 90
 var. *pubescens* 90
Mitrula 235
 globosa 235
 irregularis 235
 vitellina 235
 subsp. *irregularis* 235
Mittenia 235
 plumula 235
Mitteniaceae 235
 Mittenothamnium 235
 diminutivum 235
 langsдорffii 235
 lehmannii 235
 minusculefolium 235
 reptans 235
Mniaceae 235
Mniadelphaceae 235
Mnium 235
 rostratum 235
 var. *ligulatum* 235
Moehringia 71, 85, 101
 macrophylla 71, 85, 101
Moldavica 235
 parviflora 235
 thymiflora 235
Molinadendron 235
Mollugo 235
 verticillata 235
Monachus 235
 schauinslandi 235
Monandreae 235
Monarda 39, 235
 fistulosa 39, 235
 var. *menthifolia* 235
 forma *Russellii* 235
 mollis 235
 punctata 235
 villicaulis 235
Monardella 89, 99
 hypoleuca 89
 subsp. *lanata* 89
 lanceolata 89
 linoides 89
 subsp. *linoides* 89
 macrantha 89
 subgen. *Macranthae* 99
 nana 89
 subsp. *leptosiphon* 89
 subsp. *nana* 89
Monilia 235
Moniliales 235
Monochaetium 235
 gleasonianum 235
 sect. *Grischowia* 235
 laxifolium 235
 magdalenense 235
 meridense 235
 uberrimum 235
 uribei 235
 var. *arcabucense* 235
Monoclea 235
 gottschei 235
Monocleaceae 235
Monocotyledonae 319
Monocotyledones 74, 235
Monogeron 235
Montia 93
 chamissoi 93
 fontana 93
 linearis 93
Moraceae 235
Mormordica 292, 293, 314
 charantia 292, 293, 314
Mouriri 235
 angulicosta 235
 sect. *Brevipedillus* 235
 crassifolia 235

- sect. *Cyrtiotheca* 235
duckeana 235
duckeanoides 235
ficoides 235
guianensis 235
 subsp. *barinensis* 235
longifolia 235
 subgen. *Mouriri* 235
myrtifolia 235
nigra 235
 subgen. *Pericrene* 235
plasschaerti 235
 subgen. *Taphroxylon* 235
Mugil 235
 cephalus 235
Muhlenbergia 39, 78, 140, 235, 365, 367
 asperifolia 78
 capillaris 39
 microsperma 78
 montana 140
 pauciflora 367
 quadridentata 235
 richardsonis 78
 rigens 78
 setifolia 365
Muilla 76
 maritima 76
Mulgedium 235
 heterophyllum 235
Munnozia 235
Munroa 141
Muntingia 235
 Calabura 235
Musci 235
Mutisiae 235
Mycolachnea 235
Mycolachneae 235
Mycophyta 235
Myginda 235
 uragoga 235
Myosotis 236
 alpestris 236
 arvensis 236
 laxa 236
 scorpioides 236
 sylvatica 236
 var. *alpestris* 236
 forma *Eyerdamii* 236
Myosurus 94
 minimus 94
Myrica 236
Myricales 236
Myristicaceae 236
Myrmecodia 236
 armata 236
Myrmedone 236
Myrmicinae 236
Myrocarpus 236
 fastigiata 236
 frondosus 236
 forma *paraguariensis* 236
 leprosus 236
 paraguariensis 236
 venezuelensis 236
Myrospermum 236
Myroxylon 236
Myrsinaceae 361, 362
Myrsine 236
 alixifolia 236
 angustifolia 236
 degeneri 236
 denticulata 236
 emarginata 236
 fosbergii 236
 var. *acuminata* 236
 juddii 236
 kokeana 236
 lanceolata 236
 lessertiana 236
 linearifolia 236
 mezii 236
 petiolata 236
 pukouensis 236
 sandwicensis 236
 var. *buxifolia* 236
 var. *denticulata* 236
 var. *lanceolata* 236
 var. *mauiensis* 236
 st.-johnii 236
Myrtaceae 236, 304, 316, 361
Myrtus 236
 longifolia 236
Myrsinaceae 236
Mycorrhiza 236
 ludoviciana 236

Nabalus 236
 albus 236
 racemosus 236
Naeviae 236
Napeanthus 236
 saxicola 236
Nasella 78
 cernua 78
 lepida 78
 pulchra 78
Navarretia 71, 92, 101, 236
 atractylodes 92
 intertexta 92, 236
 minima 236
 var. *intertexta* 236
 var. *minima* 236
 var. *propinqua* 236
 peninsularis 92
 tagetina 71, 92
Neckera 236
 leucocolea 236
 leucocoleum 236
Neckeraceae 236
Nectria 236
 cinnabarina 236
Nelliecarteria 236
 ramosa 236
Nelumbo 90
 lutea 90
Nelumbonaceae 90, 102
Nemacladus 84
 longiflorus 84
 var. *longiflorus* 84
 pinnatifidus 84
 ramosissimus 84
Nemastylis 39
 geminiflora 39
Nemataceae 236
Nematocineae 236
Nematodontaceae 236

- Nemophila* 89, 236
 breviflora 236
 menziesii 89
 var. *integrifolia* 89
 var. *menziesii* 89
 pedunculata 89
Neobartlettia 236
 brevipetiolata 236
 constipatiflora 236
 ehrenbergii 236
 hastifera 236
 hylobia 236
 karwinskiana 236
 luxii 236
 maxonii 236
 mexiae 236
 oresbia 236
 oresbioides 236
 paezense 236
 pansamalensis 236
 pinabetensis 236
 platyphylla 236
 prionophylla 236
 ruae 236
 sordida 236
 tuerckheimii 236
Neocabreria 236
 concinna 236
 malacophylla 236
 serrulata 236
Neocuatrecaasia 236
 dispar 236
 lobata 236
 mancoana 236
 sessilifolia 236
 thymifolia 236
 weddellii 236
Neocudoniella 236
 albiceps 236
 jezoensis 236
Neohintonia 236
 monantha 236
Neohypnella 236
 diversifolia 236
Neolecta 236
 irregularis 236
 vitellina 236
Neomirandea 236, 237
 angularis 236
 araliifolia 237
 burgeri 237
 guevarii 237
 subgen. *Neomirandea* 237
 standleyi 237
Neoregelia 237
 bahiana 237
 hatschbachii 237
 pascoaliana 237
 seideliana 237
Neottopteris 237
 nidus 237
Neowimmeria 237
 grayana 237
 hypoleuca 237
Nepeta 237
 cataria 237
 hederacea 237
Neptunia 39
 lutea 39
Nertera 237
 depressa 237
 granadensis 237
 var. *insularis* 237
Neurochlaena 237
Neurolaena 237
 lobata 237
Neuropeltopsis 237
Neurophyllodes 237
 arboreum 237
 ovatifolium 237
 tridens 237
Neurospora 237
Nicotiana 97, 237
 attenuata 97
 glauca 97
 obtusifolia 97
 quadrivalvis 97
 tabacum 237
Niphaea 237
 saxicola 237
Nissolia 237
Niveophyllum 237
 caeruleum 237
Nolina 76
 cismontana 76
 parryi 76
Nonea 237
 vesicaria 237
Nostoc 237
 commune 237
 Fritschii 237
 muscorum 237
Nothocalais 237
 cuspidata 237
Nothofagus 237
Nothoscordum 39
 bivalve 39
Nothotaxus 323, 324, 328
 chienii 323, 324
Noticastrum 237
 acuminatum 237
 adscendens 237
 album 237
 antucense 237
 argentiniense 237
 calvatum 237
 decumbens 237
 erectum 237
 erriophorum 237
 glandulosum 237
 gnaphalioides 237
 haplopappum 237
 leucopappum 237
 macrocephalum 237
 marginatum 237
 forma *acaulis* 237
 montevidense 237
 philippi 237
 pradense 237
 psammophilum 237
 sanfurgi 237
 sericeum 237
Notylia 237
 bicolor 237
Nowellia 237
 reedii 237

- Nuxia* 237
 elata 237
 verticillata 237
 Nyctaginaceae 90, 237, 304, 316
 Nyctanthaceae 68, 144, 237, 272, 384
 Nyctanthaceae 237
Nyctanthes 237
 arbor-tristis 237
Nymphaea 237

Obletia 237
 verbenolacoea 237
Ochroporus 237
 fomentarius 237
Ocimeris 237
 bonplandii 237
 macrodon 237
 rostrata 237
 var. *villosa* 237
 schlimii 237
 tuberculata 237
Ocimum 237
Ocipleura 237
 diversifolia 237
 quinquenervia 237
Octospora 237
 aggregata 237
 fusispora 237
 tetraspora 237
Ocymum 237
 inflexum 237
Odonata 237
Odonites 237
 verna 237
Odontites 237
 rubra 237
 serotina 237
Odontochilus 237
 sandwicensis 237
Odontoglossae 237
Odontolejeunea 237
 lunulata 237
Odontoschisma 237
 longiflorum 237
Oenanthe 79
 sarmentosa 79
Oenothera 91, 237
 biennis 237
 californica 91
 subsp. *californica* 91
 elata 91
 subsp. *hirsutissima* 91
 subsp. *hookeri* 91
 rhombipetala 237
Oidium 238
 verbenae 238
Oiospermum 238
 involucratum 238
Oldenlandia 109, 112, 113
 Oleaceae 90, 238
Oligactis 238
Oligoneuron 238
 canescens 238
 rigidum 238
Olivea 238
 petitiae 238
Oliveriana 238
Olyra 238

 latifolia 238
Ombrophila 238
 albiceps 238
Omphalanthus 238
 filiformis 238
Omphalinae 238
Omphalococca 238
 Onagraceae 39, 90, 102
 Oncideae 238
 Oncidiinae 238
Oncidium 238
 allemanii 238
 × *ann-hadderiae* 238
 sect. *Aphanobulbia* 238
 articulatum 238
 bahamense 238
 Cebolleta 238
 × *cubense* 238
 desertorum 238
 var. *alborubrum* 238
 var. *aureorubrum* 238
 ensatum 238
 flexuosum 238
 flexuosum × *varicosum* 238
 glossomystax 238
 gnomus 238
 guibertianum 238
 haitiense 238
 haitiense × *quadrilobum* 238
 hondurensis 238
 subsect. *Iridifolia* 238
 iridifolium 238
 × *java* 238
 jimenezii 238
 leiboldii 238
 var. *majus* 238
 leiboldii × *variegatum* 238
 lemonianum 238
 lindenii 238
 lucayanum 238
 subsect. *Miltoniastrum* 238
 nanum 238
 oberonia 238
 osmentii 238
 papilio 238
 pumilio 238
 pusillum 238
 var. *megalanthum* 238
 quadrilobum 238
 sylvestre 238
 tenellum 238
 titania 238
 urophyllum 238
 varicosum 238
 subsect. *Variegata* 238
 variegatum 238
 variegatum × *haitiense* 238
 variegatum × *leiboldii* 238
 variegatum × *velutinum* 238
 × *varvelum* 238
 velutinum 238
 var. *purpureum* 238
 velutinum × *variegatum* 238
Onoseris 238
 montevicensis 238
Onosmodium 38, 238

- hispidissimum* 38, 238
molle 238
 subsp. *hispidissimum* 238
 var. *hispidissimum* 238
 subsp. *molle* 238
 var. *occidentale* 238
occidentale 238
Ophioderma 238
 falcatum 238
Ophioglossum 71, 238
 californicum 71
 pendulum 238
 subsp. *falcatum* 238
Ophryosporus 238, 239
 angustifolius 238
 anomalus 238
 apricus 238
 axilliflorus 238
 bipinnatifidus 238
 charua 238
 chilca 238
 clavulatus 238
 cumingii 238
 densiflorus 238
 eleutherantherus 238
 floribundus 238
 freyreysia 238
 galioides 238
 hartwegii 238
 hoppii 238
 johnstonii 238
 kuntzei 238
 laxiflorus 238
 lorentzii 238
 macbridei 238
 macrodon 238
 mathewsii 238
 organensis 238
 organoides 238
 ovatus 238
 pachychaeta 238
 paradoxus 238
 peruvianus 238
 pinifolius 238
 piquerioides 238
 pubescens 239
 regnellii 239
 saltensis 239
 serratifolius 239
 sodiroti 239
 steinbachii 239
 triangularis 239
 venosissimus 239
Oplismenus 239
 hirtellus 239
Opuntia 6, 84, 239, 310, 311, 314, 320
 acanthocarpa 6
 var. *thorneri* 6
 basilaris 84
 var. *basilaris* 84
 chlorotica 84
 dillenii 310, 314, 320
 humifusa 239
 parryi 84
 phaeacantha 84
 xx *vaseyi* 84
Orbignya 239
 cohune 239
Orbilia 239
 caulophylli 239
Orchidaceae 39, 76, 239
Oreocarya 239
 aperta 239
 ceolsioides 239
 glomerta 239
 Macounii 239
Orgyia 239
 postica 239
Oritrophium 239
 figueirasii 239
 granatum 239
Ornithocephalus 239
Orobanchaceae 91, 239
Orobanche 91, 239
 bulbosa 91
 fasciculata 91, 239
 ludoviciana 239
 forma *albinea* 239
 parishii 91
 subsp. *parishii* 91
 uniflora 239
 var. *minuta* 239
 var. *Sedi* 239
 var. *uniflora* 239
Orontobryum 239
Orthocarpus 95, 239
 luetus 239
 purpurascens 95
Orthoclada 239
 laxa 239
Ortholoma 239
 ochroleucum 239
 pendulum 239
 vestitum 239
 warscewiczianum 239
Orthomene 239
 prancei 239
 schomburgkii 239
 verruculosa 239
Orthotrichaceae 239
Orthotrichales 239
Oryzopsis 239
Osmadenia 82
 tenella 82
Osmorhiza 79
 brachypoda 79
 chilensis 79
Ossaea 239
 angustifolia 239
 diversifolia 239
 duckeana 239
 gracilis 239
 heteronervis 239
 mavacana 239
 quinquenervia 239
Ostrya 115, 239
Oxalidaceae 239
Oxalis 239
 corniculata 239
 Dilleni 239
 europaea 239
 stricta 239
Oxera 239
 pulchella 239
 var. *sinuata* 239
Oxymeris 239

- heterobasis* 239
Oxylobus 239
Oxytheca 93
 trilobata 93

Pachyphyllae 239
Pachyphyllinae 239
Pachyphyllum 239
Pachythamnus 239
 crassirameus 239
Padus 239
 serotina 239
Paederia 239
 mairei 239
 scandens 239
 var. *mairei* 239
Paeonia 91, 239
 californica 91
Paconiaceae 91
Paepalanthus 24-27, 239-241
 acantholimon 239
 acanthophyllus 239
 acrescens 239
 var. *glabrescens* 239
 actinocephaloides 239
 aculeatus 239
 acuminatus 27, 239
 var. *longipilosus* 239
 acutalis 239
 acutipilus 239
 aequalis 239
 aereus 239
 affinis 239
 albescens 239
 albiceps 239
 series *Albidi* 26
 albo-tomentosus 239
 albo-vaginatulus 239
 albo-villosus 239
 allemanii 239
 alpinus 239
 alsinoides 239
 var. *minimus* 239
 amoenus 239
 var. *curralensis* 239
 forma *prolifer* 239
 andicola 239
 var. *villosus* 239
 angustifolius 239
 apacarensis 239
 applanatus 240
 arborecens 240
 archeri 240
 arechavaletae 240
 arenicola 240
 aretioides 240
 argenteus 240
 argillicola 240
 var. *pilosus* 240
 argyrolinon 240
 argyropus 240
 var. *brevifolius* 240
 var. *pubescens* 240
 aristatus 240
 armeria 240
 ascendens 240
 asper 240
 ater 27, 240

 atrovaginatus 240
 aureus 240
 ayantepuiensis 240
 babylonensis 240
 bahiensis 240
 balansae 240
 var. *densiflorus* 240
 baraunensis 240
 barbiger 240
 barbulatus 240
 barkleyi 240
 barreirensis 240
 bataialensis 240
 batocephalus 240
 bellus 240
 benedicti 240
 bifidus 240
 bifrons 240
 var. *fuscior* 240
 blepharocnemis 240
 blepharophorus 240
 bombacinus 240
 bongardi 240
 brachyphyllus 240
 brachypus 240
 bradei 240
 brasiliensis 240
 brevicaulis 240
 brittoni 240
 brittonii 240
 bromelioides 240
 brunnescens 240
 brunescens 240
 brunneus 240
 bryodes 240
 bryoides 240
 bulbosus 240
 cabralensis 240
 cachambuensis 240
 caecuminis 240
 caespiticius 240
 caespititius 240
 calaussenianus 240
 caldense 240
 caldensis 240
 callocephalus 240
 var. *ciliata* 240
 var. *ciliatus* 240
 var. *villosus* 240
 catarinae 240
 var. *haischbachii* 240
 chlorocephalus 24, 25
 forma *parviflorus* 24, 25
 clausenianus 240
 clausenii 24
 congestus 240
 convexus 240
 corymbosus 240
 decipiens 240
 denudatus 240
 dianthoides 24, 25
 dichotomus 240
 var. *brasiliensis* 240
 diplobetor 240
 dusenii 240
 elongatus 240
 var. *niger* 240
 falcatus 240

- fasciculatus* 240
freyreissii 240
fulgidus 240
 var. *zuloagensis* 240
 series *Fuscati* 26, 27
geniculatus 240
glabrifolius 240
glaucophyllus 240
glaucophyllus 240
gleasonii 240
globulifer 240
goncalensis 240
gonçalensis 240
gounelleanus 240
grao-mogolensis 240
grão-mogolensis 240
harmstii 27
hatschbachii 240
hemiglobosus 240
henriquei 240
herzogii 240
hilaire 240
hilairei 240
 var. α 240
 var. *pohlianus* 240
hilariae 240
hippotrachophyllus 240
incanus 240
 var. α 240
 var. β 240
itatiaiensis 240
 var. *glaber* 240
 var. *glabra* 240
itatiaiensis 240
ithyphyllus 240
jordanensis 240
karsteni 240
karstenii 240
klotzschianus 240
lamareckii 240
lanato-albus 240
lanceolatus 241
langsdoiffii 241
langsdoiffii 241
 var. *chapadensis* 241
lanuginosus 24-26
leiseringii 27, 241
 var. *kleinii* 241
leucoblepharus 241
lingulatus 241
lutzelburgii 241
lutzelburgii 241
macrocephalus 241
 var. *minarum* 241
macrorrhizus 241
magalhãesii 241
magalhãesii 241
manicatus 241
 var. *pulvinatus* 241
maximilianus 241
milho-verdensis 241
milho-verdeusis 241
montanus 241
myocephalus 241
myophyllus 241
myriophyllus 241
neglectus 241
neocaldensis 241

nigregens 241
 var. *pilosus* 241
nigrescens 25, 241
 var. *pilosus* 241
niveoniger 241
niveo-niger 241
nudus 241
obtusifolius 241
oyapockensis 241
parviflorus 24, 25
paulinus 27
pauperimus 241
pedunculatus 241
perpusillus 241
phaeocephalus 241
 var. *foliosus* 241
pilosus 241
planifolius 241
plantagineus 241
plumipes 241
polyanthus 241
 forma *villosus* 241
 var. *villosus* 241
polytrichoides 241
pungens 241
 var. *brevifolius* 241
pygmaeus 241
ramosus 241
 var. *affinis* 241
revolutus 27
rhizocephalus 241
ruhlandii 241
speciosus 24
stereophyllus 241
stuetzelii 24, 25
subfalcatus 241
 var. *villosus* 241
superbus 25, 27
tortilis 241
 var. *albidus* 241
trinianus 241
xanthopus 27
 subgen. *Xeracis* 24, 26, 27
xiphophyllus 24, 26, 27
Palamocladium 241
 leskeoides 241
Palicourea 241
 crocea 241
 pulchra 241
 riparia 241
 wilesii 241
 Palmae 316
 Pandanales 241
 Pandanus 241
Panicum 39, 41, 78, 241, 291, 306, 307, 311, 316
 acuminatum 78
 anceps 39
 capillare 78
 flexile 41
 Haenkeanum 241
 hirticaule 241
 lamiatile 241
 laxum 241
 lustrale 241
 maximum 241, 291, 306, 307, 311, 316
 parvifolium 241
 polythyrsum 241
 Rudgei 241

- stagnatile* 241
stoloniferum 241
subpellucidum 241
virgatum 39
zizanioides 241
Papaver 91
 californicum 91
Papaveraceae 91
Papilionoideae 145-147, 241
Papillaria 241
 deppiei 241
 imponderosa 241
Pappophorum 305, 316, 318
 pappiferum 305, 316, 318
Parameria 241
 laevigata 241
Parathesis 361-363
 acostensis 362, 363
 aeruginosa 363
 amplifolia 363
Parietaria 97
 hespera 97
 var. *californica* 97
Parmelia 241, 242
 addita 241
 adjuncta 241
 affluens 241
 subgen. *Amphigymnia* 241
 araucariarum 241
 arsenei 241
 sect. *Bicornuta* 241
 boliviana 241
 bolliana 241
 borreri 241
 brevirhiza 241
 caperata 241
 var. *isidiophora* 241
 caracensis 241
 caribaea 241
 catawbiensis 241
 cetrata 241
 chicita 241
 chowensis 241
 cirrhatta 241
 commensurata 241
 composita 241
 corallifera 241
 crisifera 241
 sect. *Cyclocheila* 241
 densirhizinata 241
 diacidula 241
 dilatata 241
 dissecta 242
 dolosa 242
 enderythraea 242
 enormis 242
 sect. *Everniiformes* 242
 subgen. *Everniiformes* 242
 exsecta 242
 fertilis 242
 gigas 242
 gondylophora 242
 hababiana 242
 homotoma 242
 hypocraea 242
 sect. *Hypotrachyna* 242
 hypotrampa 242
 imitata 242
 sect. *Imbricaria* 242
 imbricatula 242
 imshaugii 242
 inornata 242
 sect. *Irregulares* 242
 jamesii 242
 laevigata 242
 lineariloba 242
 lipidifera 242
 livida 242
 lobulifera 242
 var. *luteoreagens* 242
 var. *sanguineoreagens* 242
 louisianae 242
 macrocarpoides 242
 var. *subcomparata* 242
 martinicana 242
 meyeri 242
 molliscula 242
 nakanishii 242
 neocirrhatta 242
 neodissecta 242
 nepalensis 242
 neutralis 242
 orientalis 242
 pachydactyla 242
 sect. *Parmelia* 242
 subgen. *Parmelia* 242
 paulensis 242
 perforata 242
 perlata 242
 permaculata 242
 physodactyla 242
 prolongata 242
 pseudonepalensis 242
 pseudonilgherrensis 242
 pulvinata 242
 quintaria 242
 rachista 242
 raunkiaeri 242
 reparata 242
 reticulata 242
 rigida 242
 rockii 242
 rudis 242
 saxatilis 242
 schimperi 242
 sect. *Simplices* 242
 simulans 242
 sinuosa 242
 sorocheila 242
 var. *catawbiensis* 242
 squarrosa 242
 steineri 242
 stenophylla 242
 subinflata 242
 subramigera 242
 subschimperi 242
 sulcata 242
 usambarensis 242
 vexans 242
 weberi 242
 subgen. *Xanthoparmelia* 242
 xanthoparmelioides 242
Parmeliopsis 242
Paronychia 242
Parthenium 369, 378-381
 bipinnatifidum 378, 379

- hysterophorus* 369, 378-381
Parthenocissus 242
quinquefolia 242
Paspalum 39, 78, 242, 318
distichum 78
floridanum 39
setaceum 39
vaginatum 318
Passeriformes 242
Passiflora 242, 293, 312, 316
foeidea 242, 293, 312, 316
var. hispida 293, 312, 316
Passifloraceae 316
Pastinaca 79
sativa 79
Patella 242
Paullinia 361, 363
austin-smithii 363
talamancensis 363
Pectis 82
papposa 82
var. papposa 82
Pectocarya 83
penicillata 83
setosa 83
Pedicularis 40, 96, 242
arctica 242
bracteosa 242
var. bracteosa 242
var. lanifolia 242
canadensis 40, 242
capitata 242
contorta 242
var. contorta 242
var. ctenophora 242
flammea 242
forma flavescens 242
groenlandica 242
var. groenlandica 242
var. surrecta 242
hirsuta 242
hyperborea 242
labradorica 242
lanata 242
lanceolata 242
Langsdorfii 242
lapponica 242
Oederi 242
var. albertae 242
parvisflora 242
racemosa 242
var. alba 242
var. racemosa 242
semibarbata 96
sudetica 242
Pedilanthus 242, 296, 297, 303, 304, 315
tiethylaloides 296, 297, 303, 304, 315
Peganum 242
Pelargonium 242
Pelea 242, 243
anapanapaensis 243
clusiaefolia 243
clusiifolia 243
var. minor 243
forma stenophylla 243
kipahuluensis 243
Pellaea 73, 243
andromedifolia 73
mucronata 73
ternifolia 243
Peltolejeunea 243
ovalis 243
Pendadenia 243
nervosa 243
Pennisetum 78, 243, 371
ciliare 243
clandestinum 371
setaceum 78
Penstemon 40, 96, 243
acuminatus 243
albertinus 243
albidus 243
australis 40
bridgesii 96
centranthifolius 96
clevelandii 96
var. clevelandii 96
confertus 243
cristatus 243
Davidsonii 243
var. ellipticus 243
ellipticus 243
erianthera 243
eriantherus 243
var. argillosus 243
var. eriantherus 243
var. whitedii 243
fruticosus 243
var. Scouleri 243
glaucus 243
gracilis 243
var. gracilis 243
forma Scogganii 243
heterophyllus 96
var. australis 96
var. heterophyllus 96
humilis 243
labrosus 96
Lyallii 243
nitidus 243
var. nitidus 243
var. polyphyllus 243
procerus 243
var. formosus 243
forma Jenkinsii 243
var. procerus 243
pseudohumilis 243
puberulentus 243
Richardsonii 243
rostriflorus 96
spectabilis 96
var. spectabilis 96
tubaeflorus 40
virens 243
Pentachaeta 82
aurea 82
Pentagramma 73
triangularis 73
subsp. triangularis 73
Penthorum 243
sedoides 243
Peperomia 243
kipahuluensis 243
ligustrina 243
var. copuolana 243
var. oopuolana 243

- lilifolia* 243
 var. *nuditimba* 243
lilifolia 243
 var. *nuditimba* 243
Perideridia 79
 parishii 79
 subsp. *latifolia* 79
Perilla 243
 frutescens 243
Peronema 243
 canescens 243
Persea 243
 rigens 243
Personales 243
Perymenium 103-107, 243
 basaseachicanum 103, 104-106
 buphthalmoides 103-105, 107
 var. *tenellum* 104
 jaliscense 103
 oxycarpum 103, 104
Petalostemon 243
 purpureum 243
Petasites 243
 frigidus 243
 var. *nivalis* 243
 var. *palmatus* 243
 palmatus 243
 var. *palmatus* 243
 sagittatus 243
 vitifolius 243
Petastoma 243
 tonduzianum 243
Peteravenia 243
 grisea 243
 malvaefolia 243
 phoenicolepis 243
 rhodochlamydea 243
 schultzii 243
Petiia 243
 domingensis 243
 var. *ekmani* 243
 poepigii 243
 quinduensis 243
 urbanii 243
Petraca 243
Petrae 243
 volubilis 243
Petraea 243
 arborea 243
 forma *albiflora* 243
 violacea 243
 volubilis 243
Petraevitex 243
 trifolia 243
Petraevitex 243
 sumatrana 243
 trifoliata 243
Petrea 243, 244
 arborea 243
 var. *Broadway* 243
 var. *broadwayi* 243
 aspera 243
 forma *albiflora* 243
 glandulosa 243
 kohautiana 243
 var. *alba* 243
 var. *anomala* 243
 mavensis 243
 maynensis 243
 pubescens 243
 forma *albicalyx* 243
 rivularis 243
 volubilis 243, 244
 var. *albiflora* 243
 var. *pubescens* 244
Petunia 97, 244
 parviflora 97
 violacea 244
Peucephyllum 244
Peziza 244
 aggregata 244
 atroviolacea 244
 bronca 244
 catinus 244
 ciliifera 244
 colensoi 244
 cyathoidea 244
 cylichnium 244
 fusarioides 244
 fusispora 244
 globifera 244
 var. *etiolata* 244
 hysterigena 244
 imperialis 244
 johnstonii 244
 ledi 244
 obstricta 244
 peckiana 244
 ravenelii 244
 ripensis 244
 rufo-olivacea 244
 sublicoides 244
 tarzetta 244
 subgen. *Tarzetta* 244
 vesiculosa 244
Pezizaceae 244
Pezizales 244
Pezizineae 244
Pezoloma 244
 ciliifera 244
 fergussonii 244
 iodocyaneus 244
 laricina 244
 obstricta 244
Phacelia 89, 244
 brachyloba 89
 campanularia 244
 cicutaria 89
 var. *hispida* 89
 curvipes 89
 davidsonii 89
 distans 89
 Franklinii 244
 glandulifera 244
 hastata 244
 var. *leucophylla* 244
 heterophylla 244
 idahoensis 244
 imbricata 89
 subsp. *imbricata* 89
 subsp. *patula* 89
 leptosepala 244
 linearis 244
 Lyallii 244
 mollis 244
 parryi 89

- ramosissima* 89
 var. latifolia 89
sericea 244
 var. caespitosa 244
 var. ciliosa 244
 var. sericea 244
tanacetifolia 244
thermalis 244
Phaeocollybia 244
Phaeosclerotinia 244
Phaeosclerotinia 244
 nipponica 244
 phaeospora 244
Phalaris 78
 aquatica 78
 arundinacea 78
 minor 78
Phanerostyles 244
Phanerostylis 244
 coahuilensis 244
 glutinosa 244
 glutinosus 244
 pedunculosa 244
Phania 244
Pharbitis 244
 nil 244
Phaseoleae 148
Phaseolus 148, 244
 atropurpureus 244
 coccineus 148
 lunatus 148
 vulgaris 148
Phialea 244
 cyathoidea 244
Philodice 244
 cuyabensis 244
Philonotis 244
 longiseta 244
Philophyllum 244
Phylidrum 244
 lanuginosum 244
Phleum 78
 pratense 78
Phlox 40, 92, 244
 alysifolia 244
 austromontana 92
 caespitosa 244
 divaricata 244
 glaberrima 244
 interior 244
 gracilis 92, 244
 var. gracilis 244
 var. humilior 244
 Hoodii 244
 pilosa 40, 244
 var. fulgida 244
Phoradendron 98, 244
 anceps 244
 densum 98
 macrophyllum 98
 pauciflorum 98
 villosum 98
Phormidium 244
 anabaenoides 244
 thermale 244
Phryma 244
 asiatica 244
 leptostachya 244
 var. asiatica 244
Phrymaceae 244
Phycomyces 244
Phyla 97, 244, 245
 betulaefolia 244
 incisa 244
 lanceolata 244
 nodiflora 97, 244
 var. canescens 244
 var. nodiflora 97
 reptans 244
 var. reptans 244
 var. rosea 244
 nodifloros 244
 var. reptans 244
 scaberrima 244
 stochadifolia 245
 stoechadifolia 245
 strigosa 245
 strigulosa 245
 var. parviflora 245
 var. sericea 245
 yucatan 245
 var. parviflora 245
Phylla 245
 incisa 245
 scaberrima 245
Phyllachora 245
 aegiphilae 245
Phyllogoniaceae 245
Phyllogonium 245
 fulgens 245
 viscosum 245
Phyllosticta 245
 texensis 245
 verbenicola 245
Phymatotrimum 245
 omnivorum 245
Physalis 97, 245, 306, 317, 318
 crassifolia 97
 grandiflora 245
 heterophylla 245
 var. heterophylla 245
 var. villosa 245
 ixocarpa 245
 orinocensis 245
 philadelphica 306, 317, 318
 pruinosa 245
 pubescens 97, 245
 var. glabra 245
 var. integrifolia 97
 var. pubescens 245
 virginiana 245
 var. subglabrata 245
 var. virginiana 245
 viscosa 245
Physalospora 245
 obtus 245
Physolinum 245
 Monilia 245
Physostegia 245
 formosior 245
 Ledinghamii 245
 parviflora 245
 virginiana 245
 var. elongata 245
 var. formosior 245
 var. Ledinghamii 245

- var. *parviflora* 245
Phytolacca 245
 americana 245
 brachystachys 245
 sandwicensis 245
Phytolaccaceae 304, 316
Phytophthora 245
Picea 245
Pickeringia 88
 montana 88
 var. *tomentosa* 88
Picradeniopsis 245
 oppositifolia 245
Picramnia 245
 antidesma 245
Picris 245
 echioides 245
 var. *echioides* 245
 var. *kamtschatica* 245
 kamtschatica 245
Picrodendron 245
 baccatum 245
Picteria 245
 microphylla 245
Pilopogon 245
 gracilis 245
Pilosocereus 298, 302-304, 306, 310, 312, 314, 321
 royeni 298, 302-304, 310, 312, 314, 321
Pilotrichaceae 245
Pilotrichella 245
 flexilis 245
 imbricata 245
 pentasticha 245
Pilotrichidium 245
Pilotrichum 245
 asperifolium 245
 ramosissimum 245
Pilularia 73
 americana 73
Pinaceae 39, 74, 245
Pinaguala 29, 245
 caerulea 245
 lutea 245
 macroceras 245
 pumila 29, 245
 var. *buswellii* 245
 villosa 245
 vulgaris 245
Pinillosia 349
Pinillosinae 349
Pinnatella 245
Pinus 28, 34, 39, 74, 115, 118, 245, 246, 343, 365, 367
 albicaulis 245
 aristata 245
 armandii 245
 ayacahuite 245
 var. *borealis* 245
 var. *brachyptera* 245
 var. *brachyptera* 245
 var. *reflexa* 245
 var. *strobiformis* 245
 var. *veitchii* 245
 bonaparteae 245
 caribaea 245
 cembroides 367
 cembroides 245
 chiapenses 245
 chiapensis 245
 coulteri 74
 cubensis 245
 densiflora 245
 echinata 39
 edulis 245, 365
 elliottii 245
 engelmanni 245
 Flexiles group 245
 flexilis 245, 246
 var. *flexilis* 245
 var. *macrocarpa* 245
 var. β *macrocarpa* 245
 var. *magalocarpa* 245
 var. *megalocarpa* 245
 var. *reflexa* 246
 var. γ *reflexa* 246
 var. α *serrulata* 246
 var. *squarrosa* 246
 hartwegii 246
 jeffreyi 74
 koraiensis 246
 lambertiana 74, 246
 var. β 246
 var. β *brevifolia* 246
 lambertiana 246
 var. β 246
 leiophylla 246
 longifolia 246
 lunholtzii 246
 lunholtzii 246
 monophylla 74
 monticola 246
 palustris 28, 34, 246
 parviflora 246
 ponderosa 74, 246
 pumila 246
 pygmaea 246
 quadrifolia 74
 reflexa 246
 rigida 246
 sect. *Strobi* 246
 subsect. *Strobi* 246
 strobiformis 246
 strobis 246
 var. *chiapenses* 246
 subgen. *Strobis* 246
 sylvestris 246
 taeda 39, 246
Piperales 246
Piperia 76
 elongata 76
 leptopetala 76
 transversa 76
 unalascensis 76
Piptatherum 78
 miliaceum 78
Piptocarpha 246
 sexangularis 246
Piptochaetium 246
 alpinum 246
 lasianthum 246
Piptothrix 246
 areolare 246
 aschenborniana 246
 jalscensis 246
 pubens 246
Piqueria 246
 cumingu 246

- densiflora* 246
floribunda 246
galiioides 246
hartwegii 246
laxiflora 246
mathewsii 246
pilosa 246
pubescens 246
standleyi 246
standleyi 246
triflora 246
trinervia 246
Piqueriopsis 246
 michoacana 246
Pirella 246
 mariae 246
Piscidia 297, 303, 304, 306, 315
 carthagenensis 297, 303, 304, 306, 315
Pisonia 297, 304, 316
 aculeata 297, 304, 316
Pistaciovitex 246
Pisum 149, 246
 sativum 149, 246
Pitcairnia 246
 alborubra 246
 bifaria 246
 wolfei 246
Pithecellobium 246
Pittosporum 246
Plagiobothrys 83
 arizonicus 83
 bracteatus 83
 canescens 83
 collinus 83
 var. *fulvescens* 83
 hispidulus 83
 nothofulvus 83
 tenellus 83
 trachycarpus 83
Plagiobotrys 246
 scopulorum 246
 Scouleri 246
 var. *penicillatus* 246
Plagiochila 246
 acanthoa 246
 bursata 246
 chinantlana 246
 contingens 246
 crisata 246
 demissa 246
 ludoviciana 246
 oresitropa 246
 rutilans 246
 standleyi 246
 verruculosa 246
Plagiochilaceae 246
Plagiotheciaceae 246
Plagiothecium 246
 denticulatum 246
Plagiomysus 246
Plantaginaceae 39, 91, 102, 246, 366
Plantaginales 246
Plantago 39, 91, 246, 247, 366, 368
 aristata 246
 asiatica 246
 Bigelovii 246, 366, 368
 subsp. *californica* 366, 368
 californica 246
 canescens 246
 var. *cylindrica* 246
Coronopus 246
 decipiens 246
 elongata 246
 var. *Bigelovii* 246
 var. *californica* 246
 var. *elongata* 246
 subsp. *pentasperma* 246
 var. *pentasperma* 246
eriopoda 246
 var. *eriopoda* 246
 var. *Tweedii* 246
 var. *Tweedyi* 246
heterophylla 246
indica 246
juncoides 246
lanceolata 91, 246
major 91, 246
 var. *asiatica* 246
 var. *Pilgeri* 246
 var. *scopulorum* 246
maritima 247
media 247
 sect. *Micropsyllium* 368
oliganthos 247
patagonica 91, 247
Psyllium 247
Purshii 247
pusilla 247
Rugelii 247
septata 247
spinulosa 247
Tweedyi 247
virginica 39
Plasmopara 247
 halstedii 247
Platanaceae 01, 247
Platanthera 76
 leucostachys 76
Platanus 91
 racemosa 91
Platypodanthera 247
 melissaeifolia 247
Platystemon 91
 californicus 91
Plectritis 97
 brachystemon 97
 ciliata 97
 subsp. *insignis* 97
Pleurocarpus 247
Pleurogyne 247
 rotata 247
Pleurophasaceae 247
Pleurothallidinae 247
Pleuroziopsidaceae 247
Plicaria 247
 planchonis 247
 var. *ovalispora* 247
Pluchea 82
 odorata 82
Plumeria 295, 297, 298, 303, 306, 313, 318
 alba 295, 297, 298, 303, 306, 313, 318
Poa 78, 247
 annua 78
 atropurpurea 78
 bulbosa 78
 compressa 78, 247

- howellii* 78
pratensis 78, 247
 subsp. *pratensis* 78
secunda 78
 subsp. *secunda* 78
 Poaceae 39, 46, 48, 64, 76, 102, 124, 140, 141, 145, 247, 281,
 305, 312, 316
 Podalyneae 247
 Podocarpaceae 322, 327
Podocarpus 322, 327
 brassii 322, 327
Poecilanthus 247
 parviflora 247
 ulei 247
Pogonatum 247
 robustum 247
Pogonia 29
 ophioglossoides 29
Pohlia 247
 annotina 247
 var. *loeskei* 247
 flexuosa 247
Poinsettia 247
 pulcherrima 247
Poiretia 247
 angustifolia 247
 coriifolia 247
 densiflora 247
 latifolia 247
 var. *coriifolia* 247
 var. *latifolia* 247
 var. *unifoliata* 247
 longipes 247
 longipetiolata 247
 multiflora 247
 psoraloides 247
 pubescens 247
 punctata 247
 refracta 247
 scandens 247
 tetraphylla 247
 Poiretiaceae 247
 Polemoniaceae 40, 92, 247
 Polemoniales 247
Polemonium 247
 acutiflorum 247
 caeruleum 247
 subsp. *occidentale* 247
 occidentale 247
 pulcherrimum 247
 var. *calycinum* 247
 var. *pulcherrimum* 247
 viscosum 247
 forma *leucanthum* 247
 var. *melitum* 247
 var. *viscosum* 247
Polyanthus 247
 nemorosa 247
Polygala 29, 41, 92, 247
 cornuta 92
 cruciata 29
 polygama 247
 ramosa 247
 verticillata 41
 Polygalaceae 92
 Polygalactaceae 247
 Polygonaceae 92, 102, 247, 305, 317
Polygonum 71, 93, 101, 247
 amphibium 93
 var. *emersum* 93
 var. *stipulaceum* 93
 arenastrum 93
 aviculare 247
 douglasii 93
 subsp. *douglasii* 93
 subsp. *johnstonii* 93
 lapathifolium 93
 parryi 71, 93, 101
 ramosissimum 93
 Polypleps 247
 sericea 247
 Polymeria 247
 Polymnia 349, 350
 Polypodiaceae 73
Polypodium 73, 247
 andinum 247
 asplenifolium 247
 blandum 247
 californicum 73
 capillare 247
 crassifolium 247
 crassulum 247
 decipiens 247
 dissimile 247
 ecostatum 247
 ecuadorense 247
 fucoides 247
 graveolens 247
 jubiforme 247
 kaietareum 247
 Lindenianum 247
 melanopus 247
 oreophilum 247
 Palmeri 247
 patentissimum 247
 percursum 247
 persicariifolium 247
 phlegmaria 247
 pichinchae 247
 pichinchense 247
 pulipes 247
 plebejum 247
 plumula 247
 pozuzoense 247
 subcrenatum 247
 subdimidiatum 247
 subscabrum 247
 suspensum 247
 trichosorum 247
 Wiesbaueri 247
 Polypogon 78, 247, 248
 interruptus 78
 lutosus 248
 munspeleiensis 78
 Polystichum 73, 248
 imbricans 73
 subsp. *curtum* 73
 tridens 248
 Polytænia 38, 41
 nuttallii 38, 41
 Polytrichaceae 248
Polytrichadelphus 248
 aristatus 248
 costaricensis 248
 Polytrichales 248
Polytrichum 248

- juniperinum* 248
Ponera 248
Ponthieva 248
 parvula 248
Populus 95, 248
 fremontii 95
Porana 248
Poraneae 248
Porella 248
 liebmanniana 248
 swartziana 248
Porellaceae 248
Porotrichodendron 248
 robustum 248
Porotrichum 248
 cobanense 248
 longirostre 248
 neckeraeforme 248
Porphyr 248
 dichotoma 248
Portulaca 93, 248, 305, 310-312, 317
 grandiflora 248
 oleracea 93, 305, 310, 312, 317
 quadrifida 310, 311, 317
Portulacaceae 93, 102, 248, 305, 317
Potamogeton 78, 248
 foliosus 78
 var. *foliosus* 78
 illinoensis 78
 nodosus 78
 pectinatus 78
 pusillus 78
 var. *pusillus* 78
Potamogetonaceae 78
Potentilla 94, 248
 arguta 248
 glandulosa 94
 subsp. *glandulosa* 94
 subsp. *reflexa* 94
 gracilis 94
 var. *fastigiata* 94
 norvegica 94, 248
Poteranthera 248
Pottiaceae 248
Pottiales 248
Praxeliopsis 248
Premna 248
 angolensis 248
 arborea 248
 barbata 248
 canescens 248
 esculenta 248
 guillauminii 248
 forma *serrata* 248
 integrifolia 248
 latifolia 248
 viburnoides 248
 obtusifolia 248
 odorata 248
 forma *crenulata* 248
 var. *detergibilis* 248
 var. *pierreana* 248
 procumbens 248
 quadrifolia 248
 resinosa 248
 taiensis 248
 var. *taiensis* 248
 tomentosa 248
 forma *crenulata* 248
 var. *crenulata* 248
 var. *detergibilis* 248
 var. *pierreana* 248
Prenanthes 248
 alba 248
 racemosa 248
 sagittata 248
Prescottia 248
 stachyodes 248
Primulaceae 40, 93, 102, 248
Primulales 248
Principes 248
Prionodon 248
 densus 248
 dichotomus 248
Prionodontaceae 248
Prionolejeunea 248
 mucronata 248
Prionosciadium 121, 122
 saraviki 121, 122
 townsendii 121, 122
Pritchardia 248
 affinis 248
Priva 248
 adhaerens 248
 forskali 248
 aspera 248
 cordifolia 248
 var. *abyssinica* 248
 lappulacea 248
 forma *albiflora* 248
 ledostachya 248
 leptostachya 248
 mexicana 248
 meyeri 248
Proboscidea 248
 louisianica 248
Prosopis 147, 248, 367
 glandulosa 147
 juliflora 147
Prosthechea 248
 glauca 248
Protea 248
 caffra 248
Protosphagnaceae 248
Protosphagnales 248
Prumnopitys 327
 harmsiana 327
Prunella 39, 248
 vulgaris 39, 248
 var. *lanceolata* 248
Prunus 94, 95, 248
 emarginata 94
 fremontii 94
 ilicifolia 94
 subsp. *ilicifolia* 94
 serotina 248
 virginiana 95
 var. *demissa* 95
Psathyrotes 248
Pseudaegiphila 248
Pseudobrickellia 248
 angustissima 248
 brasilensis 248
 irwinii 248
Pseudocalymma 248, 249
 alliaceum 248, 249

- var. *alliaceum* 248
 var. *macrocalyx* 248
 var. *microcalyx* 249
macrocarpum 249
sagotii 249
 var. *macrocalyx* 249
 var. *sagotii* 249
standleyi 249
Pseudocentrum 249
minus 249
Pseudoconyza 249
lyrata 249
viscosa 249
 var. *lyrata* 249
Pseudodiplonemataceae 249
Pseudodiscinella 249
ciliifera 249
obstricta 249
Pseudohelotium 249
laricinum 249
Pseudobrophila 249
Pseudobrophileae 249
Pseudonestor 249
xanthophrys 249
Pseudospelaeopogon 249
lucifugus 249
Pseudotaxus 322-328
chienii 322-328
liana 325-327
Pseudotis 249
unicolor 249
Pseudotsuga 74, 327
macrocarpa 74
Psidium 249
Psidium 249
amplexicaule 249
gracilipes 249
guajava 249
harrisianum 249
nannophyllum 249
orbifolium 249
sessilifolium 249
trilobum 249
Psilocarphus 82, 249
brevissimus 82
 var. *brevissimus* 82
elatioides 249
Psilotum 249
complanatum 249
 var. *oahuensis* 249
nudum 249
 forma *fosbergii* 249
Psoralea 249
tenuiflora 249
tetraphylla 249
Psychotria 249
corymbosa 249
domatiata 249
pedunculata 249
 var. *caudata* 249
Psychomorphis 249
glossomystax 249
gnomus 249
pumilio 249
pusilla 249
Ptelea 367
trifoliata 367
Pteridaceae 73
Pteridium 73, 249
aqualinum 73, 249
 var. *decompositum* 249
 var. *pubescens* 73
Pteridophyta 249
Pterobryaceae 249
Pterobryon 249
densum 249
Pterostegia 93
drymarioides 93
Pterygophyllum 249
Ptychomitriaceae 249
Ptychomniaceae 249
Puccinia 249
aristidae 249
elongata 249
graminis 249
 var. *secalis* 249
 var. *tritici* 249
vilfae 249
Puiggariella 249
aurifolia 249
Pulparia 249
persoonii 249
planchonis 249
 forma *ovalispora* 249
Pulvinella 249
Pulvinula 249
etiolata 249
globifera 249
orchilacea 249
salmonicolor 249
tetraspora 249
Purshia 6
stansburiana 6
subintegra 6
Pustularia 249
bronca 249
catinus 249
gaillardiana 249
insignis 249
Pustulina 249
gaillardiana 249
insignis 249
Pycnanthemum 39, 89, 249
californicum 89
tenuifolium 39
virginianum 249
Pyrethrum 249
Balsamita 249
 var. *tanacetoides* 249
inodorum 249
 var. *nanum* 249
Pyrola 86
picta 86
Pyronema 249
confluens 249
Pyronemataceae 249
Pyrocoma 249
carthamoides 249
gossipiana 249
lanceolata 249
uniflora 249
Quercus 8, 88, 115, 118, 249, 250, 343, 366
agrifolia 88
 var. *agrifolia* 88
 var. *oxyadenia* 88

- alba* 249
arizonica 249, 366
berberidifolia 88
chrysoplepis 88
cornelius-mulleri 88
dumosa 88
engelmannii 88
epileuca 249
havardii 8
 var. *tuckeri* 8
hypoleuca 249
kelloggii 88
macrocarpa 249
resinosa 249
rubra 249
urbani 250
wislieni 88
 var. *frutescens* 88
Quesnelia 250
 edmundoi 250
 imbricata 250
 marmorata 250
Rabdosia 250
 inflexus 250
Racomitrium 250
Radtkoferotoma 250
 cistifolium 250
 berroi 250
 ramboi 250
Radopholus 250
 similis 250
Radula 250
 complanata 250
 elegans 250
Radulaceae 250
Rafflesiaceae 250
Rafinesquia 82
 californica 82
Raillardella 250
Railliardia 250
 demissifolia 250
 var. *dolichophylla* 250
 montana 250
 var. *robustior* 250
 thyrsiflora 250
Randia 250, 295-298, 305, 317
 aculeata 250, 295-298, 305, 317
 var. *jamaicensis* 250
 subgen. *Basanacantha* 250
 cookii 250
 jamaicensis 250
 malacocarpa 250
 monantha 250
 montana 250
 subgen. *Randia* 250
 standleyana 250
Ranunculaceae 40, 93, 102, 250
Ranunculus 40, 94, 250
 aquatilis 94
 var. *capillaceus* 94
 var. *hispidulus* 94
 californicus 94
 cymbalaria 94
 var. *saximontanus* 94
 inundatus 250
 sardous 40
 testiculatus 94
Rapanea 250
 alyxifolia 250
 angustifolia 250
 degeneri 250
 denticulata 250
 emarginata 250
 fosbergii 250
 var. *acuminata* 250
 helleri 250
 hosakana 250
 juddii 250
 kokeensis 250
 lessertiana 250
 linearifolia 250
 mezii 250
 petiolata 250
 pukooensis 250
 sandwicensis 250
 var. *mauiensis* 250
 st.-johnii 250
Raphanus 84
 raphanistrum 84
Rapistrum 368
Rapona 250
Ratibida 250
 columnaris 250
 forma *denudata* 250
 columnifera 250
 forma *denudata* 250
 forma *pulcherrima* 250
Rattus 250
 exulans 250
 var. *hawaiiensis* 250
Raulinoreitzia 250
 crenulata 250
 tremula 250
Rauvolfia 293, 294, 297, 303, 313
 viridis 293, 294, 297, 303, 313
Rectolejeunea 250
 maxonii 250
Reilia 250
 eryngioides 250
Reseda 250
Restiaceae 250
Rhabdocaulon 250
Rhabdodendraceae 250
Rhacithecaceae 250
Rhacocarpeae 250
Rhacocarpus 250
Rhacomitrium 250
 crispipilum 250
Rhacopilaceae 250
Rhacopilum 250
 tomentosum 250
Rhamnaceae 40, 94
Rhamnus 94, 250
 californica 250
 subsp. *tomentella* 250
 crocea 94
 ilicifolia 94
 rufus 250
 tomentella 94
Rhexia 29, 250
 alifanus 250
 petiolata 29
Rhinanthoideae 250
Rhinanthus 250
 borealis 250

- Crista-Galli* 250
Kyrollae 250
Rhizobium 146
Rhizoblenpharia 250
jugispora 250
neotropica 250
Rhizoctonia 250
solani 250
Rhizogoniaceae 250
Rhizogonium 250
spiniforme 250
Rhizophora 289-291, 317
mangle 289, 290, 317
Rhizophoraceae 289, 317
Rhododendron 71, 86, 250
occidentale 71, 86
Rhodotorula 250
Rhus 38, 79, 250, 365
copallinum 38
ovata 79
trilobata 79, 365
Rhynchelytrum 306, 307, 312, 316
repens 306, 307, 312, 316
Rhynchospora 29, 250, 251
alba 250
barbata 250
divergens 250
globosa 250
hirsuta 250
lindeniana 250
micrantha 250
miniiflora 250
nitida 251
var. hispaniolica 251
rariflora 251
rugosa 251
seicea 251
Rhynchostegiopsis 251
flexuosa 251
Rhynchostegium 251
serrulatum 251
Rhyssolepis 251
kingii 251
morelensis 251
palmeri 251
Rhytidaceae 251
Rhytisma 251
lineare 251
Rhytismataceae 251
Ribes 89
canthariforme 89
indecum 89
nevadense 89
quercetorum 89
roezlii 89
var. roezlii 89
Riccardia 251
multifida 251
Ricinus 251
communis 251
Riencourtia 349
Rigodium 251
Rivina 304, 312, 316
humilis 304, 312, 316
Robinia 148, 251
pseudoacacia 148, 251
pseudo-acacia 251
var. amorphifolia 251
var. aurea 251
var. bessoniana 251
var. coluteoides 251
var. crispa 251
var. decaisneana 251
var. dependens 251
var. dissecta 251
var. erecta 251
var. inermis 251
var. linearis 251
var. microphylla 251
var. myrtifolia 251
forma oswaldiae 251
var. pendula 251
var. purpurea 251
var. pyramidalis 251
var. rectissima 251
var. rehderii 251
var. rozynskyana 251
var. semperflorens 251
var. stricta 251
var. tortuosa 251
var. ulriciana 251
var. umbraculifera 251
var. unifoliola 251
Robinieae 148
Rodschiedia 251
Rolandra 251
Romanschultzia 251
Romanzoffia 251
sitchensis 251
Romneya 91
trichocalyx 91
Rondeletia 251
brachyphylla 251
hirta 251
Ronnbergia 251
explodens 251
maidifolia 251
Rorippa 84
curvisiliqua 84
nasturtium-aquaticum 84
sinuata 84
tenerrima 84
Rosa 71, 95, 251
blanda 251
californica 95
gymnocarpa 71
nutkana 251
woodsii 95
var. ultramontana 95
Rosaceae 94, 102, 251
Rosales 251
Rosaria 251
ramosa 251
Roscoea 251
alpina 251
auriculata 251
blanda 251
brandisii 251
capitata 251
var. purpurata 251
var. purpurea 251
cautleoides 251
chamaeleon 251
debilis 251
elator 251
exilis 251

- flava* 251
gracilis 251
humeana 251
intermedia 251
longifolia 251
lutea 251
nigro-ciliata 251
petiolata 251
praecox 251
procera 251
purpurea 251
sikkimensis 251
spicata 251
tibetica 251
yunnanensis 251
Rouliniella 251
jamaicensis 251
Rubiaceae 40, 95, 102, 108, 113, 114, 251, 305, 317
Rubus 40, 95, 101
glaucofolius 95, 101
var. ganderi 95, 101
laciniatus 95
parviflorus 95
ursinus 95
Rudbeckia 38, 251
hirta 38, 251
laciniata 251
var. ampla 251
var. laciniata 251
serotina 251
subtomentosa 38
Ruellia 38, 251, 292, 293, 312
cupheoides 251
fruticosa 251
humilis 38
molinae 251
pereduca 251
stemonacanthoides 251
tuberosa 292, 293, 312
velutifolia 251
Rumex 93, 251
acetosella 93, 251
albescens 251
conglomeratus 93
crispus 93
giganteus 251
forma annectens 251
var. giganteus 251
var. nelsonii 251
salicifolius 93
var. denticulatus 93
var. salicifolius 93
skottsbergii 251
Rumfordia 349, 350
Rupertia 88
rigida 88
Russelia 22, 23, 333-339
campechiana 333, 335, 337-339
contrerasii 333, 335-339
elongata 333, 335, 337, 338
equisetiformis 335, 338
iltisneana 333-335, 337
lilacina 339
manantiana 22, 339
purpurea 337, 338
sarmentosa 333
syrtisifolia 337, 338
teres 22, 23
worthingtonii 337, 338
Ruta 251, 252
graveolens 252
Rutaceae 252
Rutenbergiaceae 252
Ruistroemia 252
macrospora 252
forma gigaspora 252
Rytidophyllum 252
grande 252
var. grande 252
var. laevigatum 252
Sabatia 29, 39
angularis 39
campestris 39
gentianoides 29
Sadleria 252
Sagina 85
decumbens 85
Sagittaria 252
lancifolia 252
Sagraea 252
cognata 252
columnaefolia 252
heieronervis 252
Salicaceae 95, 252
Salicales 252
Salix 95, 252
amerina 252
caroliniana 252
chilensis 252
exigua 95
goodingii 95
laevigata 95, 252
lasiolepis 95
meyeriana 252
nigra 252
pentandra 252
tomentosa 252
Salpinga 252
ciliata 252
dimorpha 252
maranonensis 252
peruviana 252
Salsola 85
tragus 85
Salvia 8, 16-21, 39, 89, 252, 329-332, 340-342
apiana 89
axillaris 16-20
var. axillaris 16-20
var. hidalgoana 16, 17, 19, 20
var. potosina 16, 17, 19, 20
sect. Axillaris 16
subsect. Axilliflorae 16
azurea 39
betuliifolia 252
var. betuliifolia 252
var. chasmema 252
sect. Caducae 329, 332
subgen. Calosiphace 21, 329, 332, 342
clevelandii 89
cognata 252
columbariae 89
cuneifolia 17
decumbens 252
donni 8
subsp. meurnsii 8

- erythrostephana* 340
 sect. *Flocculosae* 252
incumbens 252
lanceolata 252
lyrata 39
nemorosa 252
pseudoincisa 329
ramamoorthyana 330
reflexa 252
sonomensis 89
subincisa 329
subrubens 340, 342
sylvestris 252
tehuacana 329, 330
turneri 329, 330, 331
verapazana 340-342
Salvinia 252
Sambucus 84, 252
 Javanica 252
 mexicana 84
Samolus 93
 parviflorus 93
Sanguisorba 95, 101
 minor 95
 subsp. *muricata* 95
 occidentalis 95, 101
Sanicula 79
 arguta 79
 bipinnatifida 79
 crassicaulis 79
 graveolens 79
 tuberosa 79
Santalaceae 252
Sapindaceae 361, 363
Saponaria 85
 officinalis 85
Sapotaceae 40, 252
Sarcoleotia 252
 globosa 252
Sargassum 252
Sarracenia 252
 alata 252
 drummondii 252
 psittacina 252
 purpurea 252
 purpurea × *drummondii* 252
 sledgei 252
Satureja 252
 arkansana 252
Sauloma 252
Saururaceae 95
Saussurea 252
 glomerata 252
 nuda 252
 var. *densa* 252
Saxifraga 95, 252
 californica 95
Saxifragaceae 95
Scabiosa 86, 252
 arvensis 252
 atropurpurea 86
Scaevola 252, 309, 315
 chamissoniana 252
 var. *bracteata* 252
 kilaueae 252
 var. *powerii* 252
 kilaueae × *chamissoniana* 252
 plumieri 309, 315
Scapania 252
 portoricensis 252
Scapaniaceae 252
Scaphyglottis 252
 aurea 252
 bicornis 252
 cuneata 252
 genychila 252
 ruberrima 252
 var. *aurea* 252
Scheelea 252
 liebmannii 252
Schimperobryum 252
Schinus 252
 terebinthifolius 252
Schismus 78
 barbatus 78
Schistocarpha 252
Schistostegaceae 252
Schistostegales 252
Schizachyrium 39
 scoparium 39
Schizaea 252
 elegans 252
Schizothrix 252
 anabaenoides 252
 calcolica 252
 monticulosa 252
Schoenus 252
 rariflorus 252
Schomburgkia 252
Sciadocladus 252
 kerrii 252
 menziesii 252
Sciadotenia 252
 amazonica 252
 cayennensis 252
 duckei 252
 pachnococca 252
 paraensis 252
 sagohiana 252
 sprucei 252
 toxifera 252
Scirpus 74, 252
 acutus 74
 var. *occidentalis* 74
 americanus 74, 252
 atrovirens 252
 microcarpus 74
 olneyi 252
Scleria 252, 253
 bracteata 253
 latifolia 253
 var. *arundinacea* 253
 minutiflora 253
 mitis 253
 pirota 253
 var. *melaleuca* 253
 secans 253
Sclerocarpus 253
 africanus 253
 coffeaecola 253
 coffeaecolus 253
 dentatus 253
 elongatus 253
 frutescens 253
 kerberi 253

- major* 253
papposus 253
schiedeanus 253
 var. elongatus 253
uniserialis 253
 var. frutescens 253
 var. papposus 253
 var. rubridiscus 253
 var. uniserialis 253
Scleroön 253
Scleropogon 367
 brevifolius 367
Sclerotium 253
 bataticola 253
Scolosanthus 253
 densiflorus 253
 subsessilis 253
 versicolor 253
 wrightianus 253
Scrophularia 96, 253
 californica 96
 subsp. floribunda 96
 lanceolata 253
 leporella 253
Scrophulariaceae 22, 40, 95, 102, 253, 317, 333, 339
Scutellaria 39, 89, 253
 bolanderi 89
 var. austromontana 89
 epilobiifolia 253
 galericulata 253
 var. epilobiifolia 253
 var. pubescens 253
 lateriflora 253
 var. Grohii 253
 var. lateriflora 253
 parvula 39, 253
 var. Leonardii 253
 tuberosa 89
Scutellinia 253
 scutellata 253
Scutellinieae 253
Scytonema 253
 Hofmannii 253
Sczegleewia 253
 luconiensis 253
Secale 78
 cereale 78
Selaginella 73
 asprella 73
 bigelovii 73
Selaginellaceae 73
Selenaspora 253
Seligeriaceae 253
Sematophyllaceae 253
Sematophyllum 253
 affine 253
 caespitosum 253
 cuspidatum 253
 insularum 253
 lindigii 253
 sericifolium 253
Senecio 82, 253, 254
 aureus 253
 var. borealis 253
 var. obovatus 253
 var. semicordatus 253
 Balsamitae 253
 canus 253
 columbianus 253
 congestus 253
 var. palustris 253
 var. tonsus 253
 cymbalarioides 253
 var. borealis 253
 subsp. moresbiensis 253
 densus 253
 discoideus 253
 eremophilus 253
 var. eremophilus 253
 var. Kingii 253
 exaltatus 253
 flaccidus 82
 var. douglasii 82
 foetidus 253
 var. foetidus 253
 var. hydrophiloides 253
 Fremontii 253
 var. bliioides 253
 var. Fremontii 253
 var. occidentalis 253
 hieraciiifolius 253
 hydrophiloides 253
 indecorus 253
 forma Burkei 253
 integerrimus 253
 var. exaltatus 253
 var. integerrimus 253
 var. lugens 253
 forma ochroleucus 253
 var. Parryi 253
 lugens 253
 var. ochroleucus 253
 manitobensis 253
 megacephalus 253
 obovatus 253
 palustris 253
 pauciflorus 253
 forma fallax 253
 pauperula 253
 pauperculus 253
 var. firmifolius 253
 var. flavovirens 253
 var. pauperculus 253
 var. thompsoniensis 253
 plattensis 253
 praecox 253
 pseudaureus 253
 pseudoaureus 253
 pseudoaureus 253
 Purshianus 254
 resedifolius 254
 var. moresbiensis 254
 Robbinsii 254
 Scribneri 254
 streptanthifolius 254
 subnudus 254
 triangularis 254
 tridenticulatus 254
 Tweedyi 254
 viscosus 254
 vulgaris 254
Senecioneae 254
Senecionideae 254
Septoria 254
 verbenae 254
Serenoa 254

- repens* 254
 forma glauca 254
Sesbania 148, 293, 311, 315, 318
 punicea 148
 sesban 148
 sericea 293, 311, 315, 318
Sessea 382
Sesuvium 292, 309, 310, 312
 portulacastrum 292, 309, 310, 312
Setaria 39, 254, 305, 316
 geniculata 39
 setosa 305, 316
 viridis 254
Sheareria 349
Sherardia 254
 nodiflora 254
Sida 254
Sidalcea 90
 malvaeflora 90
 var. *sparsifolia* 90
Sidastrum 304, 316, 318
 multiflorum 304, 316, 318
Sideranthus 254
 glaberrimus 254
 grindeloides 254
 spinulosus 254
Siegesbeckia 254
Sigesbeckia 254
 orientalis 254
Sigesbeckia 349, 350
Silene 85, 254
 antirrhina 85, 254
 armeria 85, 254
 gallica 85
 laciniata 85
 subsp. *major* 85
 lemmonii 85
 multinervia 85
 stellata 254
 verecunda 85
Silphium 38, 254
 laciniatum 38
 perfoliatum 254
 radula 38
Silybum 254
 marianum 254
Simaroubaceae 96, 102, 254
Simsia 254
 adenophora 254
 amplexicaulis 254
 var. *decipiens* 254
 annectens 254
 calva 254
 var. *subaristata* 254
 chasae 254
 cronquistii 254
 dombeyana 254
 eurylepis 254
 exaristata 254
 var. *perplexa* 254
 foetida 254
 ghiesbreghtii 254
 grandiflora 254
 grayi 254
 grayii 254
 guatemalensis 254
 heterophylla 254
 huttonii 254
 holwayi 254
 lagascaeformis 254
 megacephala 254
 molinae 254
 panamensis 254
 pastoensis 254
 polycephala 254
 pubescens 254
 sanguinea 254
 var. *palmeri* 254
 sericea 254
 setosa 254
 steyermarkii 254
 submollicoma 254
 subsetosa 254
 tenuis 254
 triloba 254
Sinapis 254
 alba 254
Siphanthera 254
Siphonanthus 254
 indica 254
Sisymbrium 84, 254, 366, 374
 altissimum 84
 irio 366, 374
 officinale 84, 254
Sisyrinchium 39, 74
 bellum 74
 campestre 39
Smallanthus 349, 350
Smilacina 76
 stellata 76
Smilax 39
 bona-nox 39
Sodirola 254
 andreana 254
 caricifolia 254
 dissitiflora 254
 graminifolia 254
 kalbreyeri 254
 pearcei 254
 sprucei 254
 trianae 254
Sogatella 254
 vibix 254
Solanaceae 40, 97, 102, 254, 317, 382
Solanum 40, 97, 254, 291, 297, 306, 307, 311, 317
 americanum 97, 254
 bahamense 317
 carolinense 40
 coelocalyx 254
 Dulcamara 254
 interius 254
 nigrum 254
 var. *Douglasii* 254
 var. *nigrum* 254
 var. *villosum* 254
 var. *virginianum* 254
 parishii 97
 plumieri 254
 quitoense 254
 forma septentrionale 254
 var. *septentrionale* 254
 racemosum 291, 297, 306, 307
 rostratum 254
 sarrachoides 254
 triflorum 254
 tuberosum 254

- umbelliferum* 97
villosum 254
xanthi 97
Soleella 254
Solenophora 254, 255
 chiapasensis 254
 maculata 255
 obliqua 255
 pirana 255
 purpurea 255
 toucana 255
 tuercckheimii 255
Solidago 38, 82, 255
 alba 255
 altissima 255
 × *Bernardii* 255
 bicolor 255
 var. *bicolor* 255
 var. *concolor* 255
 californica 82
 canadensis 38, 255
 var. *canadensis* 255
 var. *fallax* 255
 var. *gilvocanescens* 255
 var. *salebrosa* 255
 var. *scabra* 255
 canadensis var. *gilvocanescens* × *gigantea* var. *serotina* 255
 confinis 82
 decumbens 255
 dumetorum 255
 sect. *Euthamia* 255
 gigantea 255
 var. *gigantea* 255
 var. *leiophylla* 255
 var. *serotina* 255
 gilvocanescens 255
 glaberrima 255
 graminifolia 255
 var. *camporum* 255
 var. *graminifolia* 255
 var. *major* 255
 var. *nuttallii* 255
 hispida 255
 var. *lanata* 255
 hirtipes 255
 junceae 255
 lepida 255
 var. *elongata* 255
 var. *fallax* 255
 leptocephala 255
 Lunellii 255
 × *lutescens* 255
 × *Maheuxii* 255
 microcephala 255
 missouriensis 255
 var. *extraria* 255
 var. *fasciculata* 255
 var. *missouriensis* 255
 mollis 255
 multiradiata 255
 var. *scopulorum* 255
 neglecta 255
 nemorialis 255
 var. *decemflora* 255
 nitida 38
 occidentalis 255
 oreophila 255
 parvirigida 255
 pruinosa 255
 ptarmicoides 255
 ptarmicoides × *Riddellii* 255
 pulcherrima 255
 Purshii 255
 Riddellii 255
 rigida 38, 255
 var. *canescens* 255
 var. *humilis* 255
 var. *rigida* 255
 scopulorum 255
 serotina 255
 var. *minor* 255
 spathulata 255
 var. *Gillmanii* 255
 var. *nana* 255
 var. *neomexicana* 255
 var. *oreophila* 255
 var. *Randii* 255
 var. *spathulata* 255
 tenuifolia 255
 uliginosa 255
 var. *jejunifolia* 255
 var. *uliginosa* 255
 unilugulata 255
Sonchus 82, 255
 arvensis 255
 var. *arvensis* 255
 var. *glabrescens* 255
 × var. *Shumovichii* 255
 asper 82, 255
 oleraceus 82, 255
 uliginosus 255
Sophora 255, 256
 sect. *Aigialodes* 255
 arizonica 255
 sect. *Calia* 255
 chrysophylla 255
 var. *elliptica* 255
 subsp. *glabrata* 255
 var. *glabrata* 255
 var. *kanaioensis* 255
 var. *lanaiensis* 255
 forma *muanaakeensis* 255
 subvar. *ovata* 255
 var. *ovata* 255
 subsp. *unifoliata* 255
 var. *unifoliata* 255
 conzattii 255
 grisea 255
 gypsophila 255
 var. *guadalupensis* 255
 var. *gypsophila* 255
 kentuckea 255
 lanaiensis 255
 molokaiensis 255
 sect. *Oresbios* 255
 purpurea 255
 secundiflora 255
 tomentosa 255
 unifoliata 255, 256
 var. *elliptica* 256
 var. *kanaioensis* 256
Sophoreae 256
Sorapillaceae 256

- gorghastrum* 39
nutans 39
orghum 78
halepense 78
orocea 256
sarcocarpa 256
owerbyella 256
imperialis 256
unicolor 256
partina 256
pectinata 256
partium 88
juncum 88
partiothamnella 256
junceae 256
puberula 256
pathiflorae 256
Spelaopogon 256
lucifugus 256
Spermacoce 295, 296, 298, 312, 317, 318, 320
bahamensis 295, 296, 298, 312, 317, 318, 320
verticillata 298, 317
Sphaeralcea 90
ambigua 90
var. rosacea 90
Sphaerrepatorium 256
Sphaerioidae 256
Sphaeropsidales 256
Sphaerotherca 256
fuliginea 256
humuli 256
verbenae 256
Sphagnaceae 256
Sphagnales 256
Sphagnicola 256
ciliifera 256
fergussonii 256
iodocyaneus 256
laricina 256
obstricta 256
Sphagnidae 256
Sphagnum 256
capillaceum 256
recurvum 256
Sphenodesma 256
acuminata 256
eryciboides 256
ferrugineum 256
grossum 256
jackianum 256
Sphenodesme 256
eryciboides 256
ferruginea 256
griffithiana 256
involuta 256
var. paniculata 256
pentandra 256
var. wallichiana 256
racemosa 256
Sphenomeris 256
chinensis 256
chusana 256
Sphenopholis 39, 78
obtusata 39, 78
Sphondylococcum 256
Spilanthes 120
Spiracantha 256
Spiranthes 39, 42, 76, 256
cranichoides 256
elata 256
magnicamporum 39, 42
petenensis 256
porrifolia 76
Spiridentaceae 256
Splachnaceae 256
Splachnobryum 256
Spodias 256
mombin 256
Sporobolonyces 256
Sporobolus 39, 41, 78, 256, 292, 308-311, 316, 318, 320
atroides 78
asper 39
cryptandrus 78
juncus 39
ozarkanus 41
pyramidatus 292, 316
vaginiflorus 256
virginicus 256, 308-311, 316, 318, 320
Spragueola 256
americana 256
irregularis 256
vitellina 256
Squamidium 256
nigrescens 256
Stachycephalum 349
Stachys 89, 256
ajugoides 89
var. rigida 89
aspera 256
hispida 256
palustris 256
var. hispida 256
var. homotricha 256
var. nipigonensis 256
var. palustris 256
var. pilosa 256
forma Stevensonis 256
scopulorum 256
stricta 256
tenuifolia 256
var. aspera 256
var. hispida 256
Stachytarpheta 256
cayennensis 256
debilis 256
indica 256
intercedens 256
jamaicensis 256
mutabilis 256
speciosa 256
trimeni 256
Stachytarpha 256
gesnerioides 256
α cuneata 256
β rotundata 256
glabra 256
α angustifolia 256
β latifolia 256
jamaicensis 256
Stachytarphaeta 256
urticaefolia 256
Stachytarpheta 256, 257, 298, 312, 318
angustifolia 256
australis 256
candida 256
cayennensis 256

- cayennensis* 256
 forma *albiflora* 256
chapadensis 256
coccinea 256
 × *debilis* 257
diamantiniensis 257
elatio 257
 var. *jenmani* 257
elatio 257
 var. *jenmani* 257
gardneriana 257
gesnerioides 257
 var. *cuneata* 257
goyazensis 257
glabra 257
 var. *angustifolia* 257
 × *gracilis* 257
guatemalensis 257
 var. *lundelliana* 257
hintoni 257
hintonii 257
indica 257
 × *intercedens* 257
irwini 257
jamaicensis 257, 298, 312, 318
 forma *monstrosa* 257
lacunosa 257
 var. *angustifolia* 257
 var. *cordifolia* 257
 var. *ovatifolia* 257
laevis 257
linearis 257
matogrossensis 257
maximiliani 257
 var. *glabra* 257
melasanthus 257
mexicana 257
monachinoi 257
mutabilis 257
orobica 257
orubica 257
prostrata 257
simplex 257
 × *trimeni* 257
 urticaefolia 257
 viscidula 257
 var. *brevipilosa* 257
Standleyanthus 257
 triptychus 257
Staphidium 257
 affine 257
 diversifolium 257
Stebbinoseris 82
 heterocarpa 82
Stellaria 85
 media 85
 nitens 85
Stenanthus 257
 sanguinolentus 257
 serratus 257
 squarrosus 257
Stenodesmus 257
Stenodictyon 257
Stenoglossum 257
 coryphorum 257
Stenogonum 257
 salsuginosum 257

Stenotus 257
 acaulis 257
 armerioides 257
Stephania 257
 cepharantha 257
Stephanomeria 82, 257
 exigua 82
 subsp. *deanei* 82
 minor 257
 runcinata 257
 tenuifolia 257
 virgata 82
 subsp. *pleurocarpa* 82
Sterculiaceae 97, 257, 305, 317
Stereodon 257
 hamatus 257
Stereosperma 257
Stereostatum 257
 lagerhamianus 257
Stevia 257
 aschenborniana 257
 caracasana 257
 dictyophylla 257
 elatio 257
 eupatoria 257
 glandulosa 257
 hirsuta 257
 jaliscensis 257
 jorullensis 257
 latifolia 257
 lucida 257
 micradenia 257
 micrantha 257
 monardifolia 257
 myricoides 257
 nelsonii 257
 origanoides 257
 ovata 257
 phlebophylla 257
 pilosa 257
 pinifolia 257
 porphyrea 257
 purpurea 257
 rapunculoides 257
 rosei 257
 rzedowskii 257
 salicifolia 257
 scabrella 257
 seemannii 257
 serrata 257
 subpubescens 257
 tomentosa 257
 trifida 257
 villaregalis 257
 viscida 257
Steviopsis 257
 adenolepis 257
 amblyolepis 257
 arsenei 257
 pulcherrima 257
 rapunculoides 257
Steyermarkina 257
 dispalata 257
 dusenii 257
 pyrifolia 257
 triflora 257
Stictolejeunea 258
 kunzeana 258

- squamata* 258
Stigmaphyllon 258, 295, 297, 298, 304, 311, 316, 321
 adenodon 295, 316
 diversifolium 295, 297, 298, 304, 311, 316, 321
 emarginatum 304, 316
 microphyllum 258
Stigmatococca 258
Stigonema 258
 panniforme 258
 tenue 258
Stilbaceae 68, 144, 258, 272, 384
Stilbe 258
 albiflora 258
 β pilosa 258
Stillingia 258
Stomatanthes 258
Streptanthus 84
 bernardinus 84
 campestris 84
Streptocalyx 258
 biflorus 258
 floribundus 258
 holmesii 258
 longifolia 258
 poepigii 258
 subnuda 258
Streptopogon 258
 cavifolius 258
 lindigii 258
Strobilanthes 258
Strobilomycetaceae 258
Strychnos 258
 acuta 258
 amazonica 258
 araguaensis 258
 asperula 258
 atlantica 258
 bahiensis 258
 barnhartiana 258
 bicolor 258
 brachiata 258
 brachistantha 258
 brasiliensis 258
 bredeyeri 258
 sect. *Breviflorae* 258
 subsect. *Breviflorae* 258
 castelnaeana 258
 cerradoensis 258
 chloraantha 258
 cogens 258
 colombiensis 258
 darienensis 258
 diaboli 258
 divaricans 258
 duckei 258
 erichsonii 258
 subsect. *Eriospermae* 258
 eugeniifolia 258
 fendleri 258
 froesii 258
 fulvotomentosa 258
 gardneri 258
 glabra 258
 goiasensis 258
 grayi 258
 guianensis 258
 henningsii 258
 hirsuta 258
 icaja 258
 sect. *Intermediae* 258
 javariensis 258
 jobertiana 258
 kruckhoffiana 258
 lobelioides 258
 sect. *Longiflorae* 258
 macrophylla 258
 malacosperma 258
 matogrossensis 258
 medeola 258
 melinoniana 258
 mitscherlichii 258
 var. *mitscherlichii* 258
 var. *pubescentior* 258
 neglecta 258
 nigricans 258
 nux-vomica 258
 oiapocensis 258
 pachycarpa 258
 panamensis 258
 panurensis 258
 parviflora 258
 parvifolia 258
 peckii 258
 poepigii 258
 progeliana 258
 pseudo-guina 258
 pseudo-quina 258
 pubiflora 258
 quianensis 258
 ramentifera 258
 romeu-belenii 258
 rondeletiioides 258
 sect. *Rouhamon* 258
 rubiginosa 258
 sandwithiana 258
 schultesiana 258
 schunkei 258
 solerederi 258
 solimoesana 258
 splendens 258
 sect. *Strychnos* 258
 subcordata 258
 tabascana 258
 tarapotensis 258
 tomentosa 258
 toxifera 258
 trinervis 258
 xinguensis 258
Stylisma 258
Stylocline 82
 gnaphalioides 82
Stylodon 258
 carneus 258
Stylosanthes 292, 293, 315
 hamata 292, 293, 315
Stylotrichium 258
Styphelia 259
Styracaceae 97
Styrax 97
 officinalis 97
 var. *redivivus* 97
Sutera 259
Suttonia 259
 angustifolia 259
 hillebrandii 259
 var. *emarginata* 259

- lanceolata* 259
pukoensis 259
Swartzia 259
litlei 259
Swertia 88
parryi 88
Sympetalae 259
Sympharema 259
luzonicum 259
Symphorema 259
involucratum 259
luzonicum 259
polyandrum 259
Symphorena 259
luzonicum 259
Symphoremaceae 68, 144, 259, 272, 384
Symphoricarpos 85
mollis 85
rotundifolius 85
var. parishii 85
Symphyodon 259
Symphyodontaceae 259
Symphysodontaceae 259
Symphyogyna 259
brongniartii 259
Symphyopappus 259
angustifolium 259
cassarettoi 259
compressus 259
cuneatus 259
decussatus 259
itiatiayensis 259
leptophlebius 259
myricifolius 259
pennivenius 259
polystachus 259
reitzii 259
reticulatus 259
tetrastichus 259
viscosus 259
Symphysia 259
floccosa 259
racemosa 259
Symphytum 259
asperum 259
officinale 259
peregrinum 259
uplandicum 259
Synanthereae 259
Synedrella 259
Syngonanthus 259
appressus 259
var. chapadensis 259
aquaticus 259
var. caespitosus 259
bahiensis 259
biformis 259
bracteatus 259
breviramosus 259
brioides 259
candidus 259
var. bahiensis 259
caulescens 259
var. douradensis 259
var. procerus 259
centauroides 259
var. subappressus 259
ceranthemoides 259
chrysanthus 259
var. castrensis 259
densiflorus 259
var. glabresc 259
var. glabrescens 259
var. glabrifolius 259
var. majus 259
densifolius 259
fischerianus 259
flavidulus 259
gracilis 259
var. amazonicus 259
var. latifolius 259
forma prolifer 259
helminthorrhizus 259
huberi 259
humboldtii 259
var. glandulosus 259
nitens 259
var. viviparus 259
oblongus 259
phelpsa 259
var. viridis 259
plumesus 259
plumosus 259
poggeanus 259
prolifer 259
var. parvus 259
pulchellus 259
rupestris 259
ulei 259
var. goyazensis 259
wahlbergii 259
weddellii 259
var. gracilis 259
xeranthemoides 259
var. strigillosus 259
Syringodium 308
filiforme 308
Syrrophodon 259
brevisetus 259
griffinii 259
incompletus 259
rigidus 259
rupestris 259
steyermarkii 259
Syrrophodontaes 259
Syzygium 259
sandwicense 259
Tabebuia 259, 260, 296, 298, 303, 311, 313
conferta 259
crispiflora 259
densifolia 260
domingensis 260
haemantha 260
heterophylla 296, 298, 303, 311, 313
lindahlia 260
ophiolithica 260
perfae 260
Tagetinae 260
Tainionema 260
Talinum 306, 317
fruticosum 306, 317
Tamaricaceae 97, 102
Tamarix 97
ramosissima 97
Tamaulipa 260

- azurea* 260
Tanacetum 260
 bipinnatum 260
 subsp. *huronense* 260
 Douglasii 260
 huronense 260
 var. *bifarium* 260
 var. *floccosum* 260
 var. *monocephalum* 260
 var. *terrae-novae* 260
 vulgare 260
Taraxacum 82, 260
 ceratophrum 260
 dumetorum 260
 eriphorum 260
 erythrospermum 260
 lacerum 260
 laevigatum 260
 lapponicum 260
 lyratum 260
 officinale 82, 260
Taraxia 260
 bronca 260
 catinus 260
 gaillardiana 260
 insignis 260
Tassadia 260
 apocynella 260
 recurva 260
Tateanthus 260
Tateonemia 260
 nigrina 260
Tauschia 80
 arguta 80
 parishii 80
Taxaceae 322, 327
Taxus 322-324, 328
 chienii 323, 324, 328
Taxilejeunea 260
 obtusangula 260
 pteronia 260
Taxihelium 260
 planum 260
Tayloria 260
 scabriseta 260
Tecoma 260, 294, 311, 313, 320
 stans 260, 294, 311, 313, 320
Tectona 260
 grandis 260
 philippinensis 260
 philippinensis 260
Tectoniae 260
 grandis 260
Telitoxicum 260
 glaziovii 260
 krukovii 260
 miniiflorum 260
 negroense 260
 peruvianum 260
Tephrosia 306, 315
 cinerea 306, 315
Terminalia 260, 307, 309, 311, 314, 318
 catappa 307, 309, 311, 314, 318
Termstroemia 260
 glandulosa 260
 nashii 260
 selleana 260
Tetradymia 82, 260
 canescens 82
 comosa 82
Tetragamestus 260
 aureus 260
Tetramerium 260
 hispidum 260
Tetraneuris 5-9, 260
 acaulis 5, 8, 9
 eradiata 9
 scaposa 5, 8, 9
 simplex 260
 verdiensis 5-9
Tetranthus 349
Tetrapterone 349
Tetraphidaceae 260
Tetraphidales 260
Tetrastichium 260
Teucrium 260
 parvifolium 260
 paucifolium 260
Teucrium 260
 canadense 260
 var. *boreale* 260
 var. *occidentale* 260
 occidentale 260
 pseudohyssopus 260
Thalassia 308
 testudinum 308
Thalia 260
 arundinacea 260
Thalictrum 94
 fendleri 94
 var. *fendleri* 94
 var. *polycarpum* 94
Thamniopsis 260
Thanatephorus 260
 cucumeris 260
Theaceae 260
Thelesperma 260
 marginatum 260
Theliaceae 260
Theophrastaceae 317
Thermopsideae 148
Thermopsis 72, 88, 148, 100
 californica 100
 var. *semota* 100
 macrophylla 72, 88
 var. *semota* 72, 88
 montana 148
 rhombifolia 148
Thespesia 296, 297, 304, 310, 316, 320, 321
 populnea 296, 297, 304, 310, 316, 320, 321
Thielaviopsis 260
 basicola 260
Thlaspi 84, 260
 arvense 84
 bonariensis 260
Thouinidium 260
 inaequilaterum 260
 pinnatum 260
Thuidiaceae 260
Thuidium 260
 antillarum 260
 delicatulum 260
 erectum 260
 minutulum 260
 philberti 260
 recognitum 260

- Thunbergia* 260
 alata 260
 laurifolia 260
Thysanocarpus 84
 curvipes 84
 laciniatus 84
Tibouchina 260
 aemula 260
 adamantinensis 260
 formosa 260
 rigidula 260
 valtheri 260
 viminea 260
Tilia 260, 261
 americana 261
 var. *americana* 261
 var. *vestita* 261
 caroliniana 261
 var. *caroliniana* 261
 var. *rhoophila* 261
 floridana 261
 leucocarpa 261
 mexicana 261
 nuda 261
 palmeri 261
 relicta 261
 texana 261
 velutina 261
Tiliaceae 261, 317
Tillandsia 261
 atroviridipetala 261
 blassii 261
 brachycaulos 261
 calocephala 261
 citrina 261
 deppeana 261
 var. *tripinnata* 261
 fendleri 261
 var. *fendleri* 261
 ixioides 261
 longibracteata 261
 mauryana 261
 micheli 261
 nana 261
 pallidoflavens 261
 pardina 261
 parviflora 261
 var. *expansa* 261
 var. *parviflora* 261
 plumosa 261
 stenoura 261
 var. *gonzalezii* 261
 var. *tripinnata* 261
 turneri 261
 var. *turneri* 261
Timaliidae 261
Timmiaceae 261
Timmiella 261
 alata 261
 llanosii 261
Timotecia 261
 conferiiflora 261
Timotocia 261
Tithonia 261
 rotundifolia 261
Tithymalopsis 261
Tococa 261
 caquetana 261
 caudata 261
 guianensis 261
 micrantha 261
 parviflora 261
 subsp. *manserichensis* 261
 quadralata 261
 tetramera 261
Tolumnia 261
 pumilio 261
 pusilla 261
Tolyposporium 261
 eriocauli 261
Tometax 261
 tomentosa 261
Tomex 261
 tomentos 261
 tomentosa 261
Tondi 261
 teregam 261
Tonella 261
 collinsioides 261
Tonina 261
 fluvialis 261
 forma *obtusifolia* 261
 forma *parvifolia* 261
Tontanea 261
 glabra 261
Topobea 261
 brenesii 261
 cordata 261
 elliptica 261
 mortoniana 261
 sessilifolia 261
 setosa 261
 subscaberula 261
Toppingia 261
 keraudreniana 261
Torilis 80
 arvensis 80
Torreya 327, 328
 jackii 327
Tortula 261
 acletoi 261
 denticulata 261
Tournefortia 261, 293, 313
 parvifolia 261
 stenophylla 261
 suffruticosa 261
 volubilis 261, 293, 313
Townsendia 261
 excapa 261
 Hookeri 261
 Parryi 261
 sericea 261
 spatulata 261
Toxicodendron 38, 79, 261
 diversilobum 79
 radicans 38
Trachylejeunea 261
 inflexa 261
Trachypodaceae 261
Tragopogon 82, 261
 dubius 82, 261
 major 261
 porifolius 261
 pratensis 261
Trematolobelia 261
 macrostachys 261

- sandwicensis* 261
Trentepohlia 262
 lagnijera 262
Trianthema 292, 293, 310, 312
 portulacastrum 292, 293, 310, 312
Tribulus 98, 366
 terrestris 98, 366
Trichantha 262
 aliena 262
 bullata 262
 clara 262
 elegans 262
 formosa 262
 illepida 262
 major 262
 minor 262
 moorei 262
 rosea 262
 forma latifolia 262
 forma viridis 262
 teuscheri 262
 tropicalis 262
Tricharia 262
 bicuspid 262
 eichlerii 262
Tricharina 262
Trichocentrum 262
Trichocolea 262
 flaccida 262
 tomentosa 262
Trichocoleaceae 262
Trichocoronis 262
 sessilifolia 262
Trichogonia 262
 arguta 262
 attenuata 262
 barrosoana 262
 campestris 262
 capitata 262
 chodatii 262
 cinerea 262
 dubia 262
 fielbrigii 262
 gardneri 262
 hassleri 262
 hirtiflora 262
 laxa 262
 macrolepis 262
 martii 262
 menthaefolia 262
 phlebodes 262
 podocarpa 262
 rhadinocarpa 262
 rhodotricha 262
 salviaefolia 262
 scabra 262
 spathulaefolia 262
 villosa 262
 zehntneri 262
Trichogoniopsis 262
 adenantha 262
 macrolepis 262
Trichophaea 262
 bicuspid 262
 Boudieri 262
 hemisphaeroides 262
Trichophaeopsis 262
 bicuspid 262
Trichophyton 262
Trichospira 262
Trichostema 90, 262
 austromontanum 90
 subsp. *austromontanum* 90
 lanceolatum 90
 parishii 90
 rubrisepalum 262
Trichostomataceae 262
Trichostomopsis 262
Trichostomum 262
 marginatum 262
Trichlisieae 262
Tridax 262
Tridens 39
 flavus 39
 strictus 39
Trifolieae 148
Trifolium 88, 148, 371
 albopurpureum 88
 alexandrinum 148
 ciliolatum 88
 depauperatum 88
 var. *truncatum* 88
 fragiferum 148
 gracilentum 88
 var. *gracilentum* 88
 microcephalum 88
 obtusiflorum 88
 pratense 88, 148
 repens 148, 371
 subterraneum 148
 variegatum 88, 148
 wildenovii 88
 wormskioldii 88
Trigonella 148
 foenum-graecum 148
Trigonidium 262
 Egertonianum 262
Trigonospermum 349, 350
Triodanis 38, 84
 biflora 84
 perfoliata 38
Triphysaria 96
 eriantha 96
Tripsacum 262
Tristichium 262
 mirabile 262
Triticum 78
 aestivum 78
Tropidocarpum 84
 gracile 84
Triurididae 142
Trychinolepis 262
 hoppii 262
Tsuga 262
 diversifolia 262
Tuberales 262
Tuberostyles 262
Tubiflorae 262
Tulipeae 262
Turpinia 262
 punctata 262
Turricula 89
 parryi 89
Tussilago 262
Tylmanthus 262
 jamaicensis 262

- Tylocladia* 262
Typha 78, 262
 domingensis 78, 262
 latifolia 78, 262
 Typhaceae 78

 Ulmaceae 40, 97, 262, 318
Ulmus 40, 262
 alata 40
 americana 262
 Umbelliferae 79, 262
Umbellularia 90
 californica 90
Unamia 262
 alba 262
Unguiculariopsis 262
 hysterigena 262
 infundibuliformis 262
Urbananthus 262
 critoniforme 262
 critoniformis 262
 pleuriseriatus 262
Urbania 262
 eganioides 262
 eganioides 262
Urechites 262, 295, 311, 313, 320
 lutea 262, 295, 311, 313, 320
 Uredinales 262
Uredo 262
 callicarpae 262
Urolepis 262
 hecatantha 262
Uropappus 82
 lindleyi 82
Urtica 97, 262
 dioica 97
 subsp. *holosericea* 97
 urens 97, 262
 Urticaceae 97, 102
 Urticales 262
 Ustilaginales 263
Utricularia 29, 263
 cornuta 263
 intermedia 263
 macrorrhiza 263
 minor 263
 ochroleuca 263
 subulata 29
 vulgaris 263
 var. *americana* 263
 var. *vulgaris* 263
Uwurowia 263

Vaccinium 263
 berberidifolium 263
 berberifolium 263
 penduliflorum 263
 var. *berberifolium* 263
Vachellia 263
 farnesiana 263
Valeriana 263
 dioica 263
 var. *dioica* 263
 var. *sylvatica* 263
 septentrionalis 263
 sitchensis 263
 var. *scouleri* 263
 var. *sitchensis* 263

 Valerianaceae 40, 97, 263
 Valerianales 263
Valerianella 40
 radiata 40
 Vandeae 263
Vandenboschia 263
 draytoniana 263
Vebrena 263
Velutaria 263
 rufo-olivacea 263
Velutaria 263
 rufo-olivacea 263
Veraena 263
 erinoides 263
Verbascum 96, 263
 nigrum 263
 phlomoideis 263
 thapsus 96, 263
 virgatum 263
Verbena 40, 97, 263-269, 367
 abramsii 263
 × *adulterina* 263
 alata 263
 forma *alba* 263
 ambrosaeifolia 263
 ambrosiifolia 263
 eglandulosa 263
 forma *eglandulosa* 263
 ambrosiifolia 263
 americana 263
 amoena 263
 andalgalensis 263
 andrieuxii 263
 araniana 263
 araucana 263
 arenaria 263
 × *argentina* 263
 aristigera 263
 aristigera 263
 arizonica 263
 atacamensis 263
 aubletii 263
 aubletia 263
 aubletia × *tenuisecta* 263
 aubletii 263
 aubletia 263
 aurantiaca 263
 var. *glaberrima* 263
 forma *rosea* 263
 australis 263
 × *baileyana* 263
 bajacalifornica 263
 balansae 263
 baldwini 263
 ballsii 263
 bangiana 263
 barbata 263
 × *bealei* 263
 beipinnatifida 263
 berteri 263
 forma *albiflora* 263
 bininnafillia 263
 × *bingenensis* 263
 bipinnatifida 263
 bipinnatifida 263
 var. *bipinnatifida* 263
 var. *latilobata* 263

- bipinnatifolia* 263
bipinnatifida 263
bipinnatifida 263
bipinnatifida 263
bispinnatifida 263
biserrata 263
× blanchardi 263
bonariensis 263
 forma albiflora 263
 var. conglomerata 263
bonariensis 263
bonariensis 264
bracteata 264
bracteata 264
 forma albiflora 264
 goodingii 264
bracteata *× hastata* 264
bracteata *× stricta* 264
bracteosa 264
bracteosa *× hastata* 264
bractiosa 264
bracteata 264
brasilienae 264
brasiliensis 40, 264
 var. subglabrata 264
braziliense 264
braziliense 264
cabrerae 264
calicicola 264
californica 264
calliantha 264
 var. microsoma 264
cameronensis 264
campestris 264
canadensis 264
 atroviolacea 264
 var. atrovioleacea 264
 forma canadensis 264
 var. canadensis 264
 candidissima 264
 forma candidissima 264
 compacta 264
 var. compacta 264
 drummondii 264
 grandiflora 264
 var. grandiflora 264
 lamberti 264
 var. lamberti 264
canadensis 264
canescens 264
 forma albiflora 264
 var. neo-mexicana 264
 var. roemeriana 264
cunexens 264
cantiuensis 264
cantiuensis 264
caracasana 264
caracasana 264
carolina 264
 forma albiflora 264
caroliniana 264
catharinae 264
catharinensis 264
chacensis 264
chamaedrifolia 264
chamaedrifolia 264
chestnutiana 264
chilensis 264
ciliata 264
 var. longidentata 264
 longidentata 264
 var. pubera 264
ciliata 264
clavaata 264
clavata 264
 forma albiflora 264
 var. casmensis 264
clemensorum 264
× clemensorum 264
cloverae 264
 alba 264
 forma alba 264
cloveri 264
 var. lilacina 264
clvaata 264
coccinea 264
cochabambensis 264
communis 264
comoduensis 264
 × conata 264
conceptionis 264
 × corrupta 264
corymbosa 264
 × covasii 264
crinoides 264
crithmifolia 264
 × crookshanksi 264
 cumingii 264
cuneifolia 264
curtisii 264
 × deamii 264
decurrens 264
delicatula 264
dellicola 264
 lilacina 264
 forma lilacina 264
demissa 264
 × dermeni 264
deserticola 264
diffusa 264
dissecta 264
 forma alba 264
 × dissoluta 264
domingensis 264
drummondii 264
duzenii 264
ehrenbergiana 264
elata 264
elegans 265
 var. asperata 265
 var. asperate 265
elegans *× peruviana* 265
elegans *× pulchella* 265
elegans *× stellarioides* 265
engelmanni 265
 × engelmannii 265
 forma albiflora 265
ephedroides 265
ericoides 265
erinoides 265
erinoides 265
 × fabricata 265
fasciculata 265

- × fecunda* 265
× ferax 265
ferreyrae 265
filicaulis 265
fissa 265
flava 265
 forma abortiva 265
 var. angustiloba 265
 var. flava 265
 var. latiloba 265
foemina 265
forskdhlei 265
frummondii 265
fruticosa 265
fruticosa 265
galapagosensis 265
gentryi 265
glabrata 265
 var. tenuispicata 265
glabrescens 265
 subgen. *Glandularia* 265
 glandulifera 265
 glauca 265
 globifera 265
 glutinosa 265
 × gonzalesi 265
 gooddingii 265
 var. gooddingii 265
 nepentifolia 265
 var. nepentifolia 265
goodmani 265
 × goodmani 265
goodmanii 265
goyazensis 265
gracilescens 265
gracilis 265, 367
grisea 265
guaranitica 265
gynobasis 265
 var. strigosa 265
halei 265
 albiflora 265
 forma albiflora 265
 roseiflora 265
 var. roseiflora 265
halei × officinalis 265
halei × stricta 265
hasslerana 265
 var. glandulosa 265
 var. ovatifolia 265
hastata 265
 forma albiflora 265
 forma caerulea 265
 forma hastata 265
 β pinnatifida 265
 forma rosea 265
 scabra 265
 var. scabra 265
hastata × bracteata 265
hastato-urticifolia 265
hatschbachii 265
hayekii 265
herteri 265
hintonii 265
hirta 265
 var. gracilis 265
hispida 265

hookeriana 265
× hortensis 265
humifusa 265
hybrida 265
 cv. drandiflora 265
× hybrida 265, 266
 cv. Amethyst 265
 cv. Blaze 265
 cv. Bush Type Mixed 265
 cv. Candidissima 265
 cv. Candycane 265
 cv. Chiquita 265
 cv. Compacta 265
 cv. Compliment 265
 cv. Crystal 265
 cv. Danneborg 265
 cv. Dazzle 265
 cv. Defiance 265
 cv. Delight 265
 cv. Dwarf Sparkle 265
 cv. Firefly 265
 cv. Firelight 265
 cv. Giant Salmon 265
 grandiflora 265
 cv. Grandiflora Brightness 265
 cv. Grandiflora Mixed 265
 cv. Grandiflora Royale 265
 cv. Ideal Florist Mixture 265
 cv. Madame du Barry 265
 cv. Mammoth Royal Bouquet 266
 cv. Multiflora Gigantea 266
 cv. Rainbow Mixed 266
 cv. Roselight 266
 cv. Royal Blue 266
 cv. Royal Carpet 266
 cv. Ruffled Pink 266
 cv. Ruffled White 266
 cv. Salmon Queen 266
 cv. Snow Carpet 266
 cv. Snow White 266
 cv. Sparkle 266
 cv. Sparkle Mixed 266
 cv. Splendor 266
× illicita 266
inamoena 266
imbricata 266
incisa 266
 forma albiflora 266
inflata 266
× inhonesta 266
integrifolia 266
 forma albiflora 266
× intercedens 266
intermedia 266
 forma albiflora 266
 forma glabrescens 266
 var. lanuginosa 266
isabellei 266
jamaicensis 266
jordanensis 266
× kondai 266
kuntzeana 266
lacinata 266
lacinata 266
 var. alba 266
 var. contracta 266
 var. sabini 266

- laevis* 266
landbecki 266
lasiosiachys 97, 266
 abramsii 266
 forma albiflora 266
 var. *lasiosiachys* 97
 var. *scabrada* 266
 var. *septentrionalis* 266
× lecocqi 266
lilacina 266
lilloana 266
lindbergi 266
lindmanii 266
lipozygioides 266
litoralis 266
 var. *albiflora* 266
 var. *caracasana* 266
 var. *congesta* 266
 var. *melanopotamica* 266
 var. *pycnostachys* 266
littoralis 266
lobata 266
 var. *glabrata* 266
 var. *hirsuta* 266
 var. *sessilis* 266
longifolia 266
 forma albiflora 266
 var. *pubescens* 266
lucanensis 266
ludoviciana 266
lusitanica 266
macdougali 266
macdougallii 266
 forma albiflora 266
 mut. *rosella* 266
macdougalli 266
macrodonata 266
macrosperma 266
malmii 266
maritima 266
marruboides 266
mathewsii 266
× matritensis 266
megapotamica 266
 var. *phlogiflora* 266
 var. *tweediana* 266
melindre 266
mendocina 266
menihaefolia 266
× meretrix 266
microphylla 266
minutiflora 266
× moechina 266
monacensis 266
montana 266
montevicensis 266
moricolor 266
moricolor *× peruviana* 266
multicaulis 266
multiglandulosa 266
nana 266
neomexicana 266
 hirtella 266
 var. *hirtella* 266
 var. *xylopoda* 266
neomexicana 266
× nequam 266
× nisa 266
nivea 266
 forma rosea 266
× noacki 266
× notha 266
nudiflora 266
oblaetia 267
occulta 267
 forma alba 267
 forma aurantiaca 267
officinali-venosa 267
officinalis 267
 var. *albiflora* 267
 var. *anarrhinoides* 267
 var. *brachyantha* 267
 var. *densiflora* 267
 var. *gaudichaudii* 267
 var. *gracilis* 267
 var. *grandiflora* 267
 var. *latiloba* 267
 var. *macrostachya* 267
 forma montana 267
 var. *prostrata* 267
 var. *prostrata* 267
 var. *resedifolia* 267
officinalis *× halei* 267
officinalis *× robusta* 267
officinalis *× Veronica maritima* 267
offinalis 267
 var. *glabrescens* 267
× oklahomensis 267
orcuttiana 267
origenes 267
 var. *glabriflora* 267
 var. *semper* 267
× osteni 267
ovata 267
palmata 267
paniculata 267
paniculato-stricta 267
paraguariensis 267
paranensis 267
parodii 267
parvula 267
 var. *gigas* 267
pary-cary 267
paulensis 267
paulseni 267
pedicellata 267
perakii 267
perennis 267
 var. *johnstoni* 267
× perplexa 267
× perriana 267
× perturbata 267
peruviana 267
 forma alba 267
 cv. *Chiquita* 267
 var. *glabriuscula* 267
 rosea 267
 forma rosea 267
peruviana *× elegans* 267
peruviana *× moricolor* 267
peruviana *× phlogiflora* 267
peruviana *× pulchella* 267

- phlogiflora* 267
 forma *alba* 267
phlogiflora × *peruviana* 267
pinetorum 267
pinnatiloba 267
platensis 267
 var. *stenodes* 267
 forma *violacea* 267
plecata 267
plicata 267
 degeneri 267
 var. *degeneri* 267
 var. *plicata* 267
 stricta 267
pogostoma 267
polystachya 267
porrigens 267
 × *prostibula* 267
prostrata 267
pulchella 267
 var. *clavellata* 267
 corolla-albida 267
 forma *corolla-albida* 267
 gracilior 267
 forma *latiloba* 267
pulchella × *elegans* 267
pulchella × *peruviana* 267
pulchella × *santiaguensis* 267
pulchra 267
 var. *paludicola* 267
pumila 267
 albida 267
 forma *albida* 267
quadrangulata 267
racemosa 267
radicans 267
radicata 267
 var. *glabra* 267
ramboi 267
recta 267
regnelliana 267
reichei 267
reitzi 267
 var. *castrensis* 267
repens 267
ribifolia 267
 forma *alba* 267
 var. *foetida* 267
 var. *longavina* 267
rigida 267, 268
 var. *alba* 267
 forma *glandulifera* 267
 var. *glandulifera* 268
 var. *lilacina* 268
 var. *obovata* 268
 var. *reineckii* 268
rinconensis 268
riparia 268
robusta 268
 robusta × *officinalis* 268
rugosa 268
runyoni 268
 forma *rosiflora* 268
runyonii 268
 rosiflora 268
 forma *rosiflora* 268
russellii 268
 × *rydbergii* 268
sacra 268
sagittalis 268
salviaefolia 268
santiaguensis 268
 forma *albiflora* 268
santiaguensis × *peruviana* 268
santiaguensis × *phlogiflora* 268
santiaguensis × *pulchella* 268
santiaguensis × *tenuisecta* 268
scabra 268
 angustifolia 268
 forma *angustifolia* 268
scabrella 268
 × *schnackii* 268
 schulzii 268
 × *scorta* 268
scrobiculata 268
sedula 268
 darwinii 268
 var. *darwinii* 268
 var. *fournieri* 268
 var. *sedula* 268
selloi 268
sessilis 268
setacea 268
shrevei 268
simplex 268
 forma *albiflora* 268
 var. *eggerti* 268
sinuata 268
 × *solbrigii* 268
soreoclada 268
spectabilis 268
sphaerocarpa 268
sphedroides 268
spura 268
stachys 268
stellaroides 268
stellarioides 268
stewartii 268
storeoclada 268
stricta 268
 forma *albiflora* 268
 forma *roseiflora* 268
stricta × *bracteata* 268
stricta × *halei* 268
strigosa 268
subincana 268
subpaludosa 268
subuligera 268
 × *suksdorfii* 268
sulphurea 268
 forma *alba* 268
 var. *canescens* 268
 forma *fuscorubra* 268
 var. *fuscorubra* 268
 var. *intermedia* 268
 var. *longituba* 268
 var. *pedunculata* 268
 var. *scabra* 268
 var. *talitensis* 268
supina 268
 forma *erecta* 268
 var. *minor* 268
swifianu 268

- tampensis* 268
× teasii 268
tecticaulis 268
tenera 268
 var. *albiflora* 268
 mahonetii 268
 var. *maonettii* 268
tenera *× aubletii* 268
× tentamenta 268
tenuifolia 268
tenuisecta 268
 var. *alba* 268
 var. *glabrata* 268
 forma *rubella* 268
tenuisecta *× incisa* 268
tenuisecta *× santiaguensis* 268
tenuispicata 268
tessmannii 268
tetrandra 268
teucriifolia 268
teucriifolia 268
 var. *corollata* 268
teucrioides 268
thymoides 268
 forma *albiflora* 268
tomophylla 268
toninii 268
× torpa 268
townsendii 268
townsendii 269
trachea 269
× transitoria 269
trifida 269
 var. *deserticola* 269
trifolia 269
× trinitensis 269
triphylla 269
tristachya 269
triternata 269
tumidula 269
undulata 269
urticaefolia 269
urticae-folia 269
 canadensis 269
urticiefolia 269
urticifolia 269
 angustifolia 269
 var. *incarnata* 269
 var. *leiocarpa* 269
urticifolio-hastata 269
× uruguayensis 269
× vaga 269
valerianoides 269
variabilis 269
venosa 269
 var. *lilacina* 269
venturii 269
verna 269
veronicaefolia 269
villifolia 269
vulgaris 269
vulgo 269
 appellata 269
weberbaueri 269
× wingei 269
wrightii 269

albiflora 269
 forma *albiflora* 269
xutha 269
Verbenaca 269
 recta 269
 supina 269
 volgare 269
Verbenaceae 40, 68, 102, 144, 269, 272, 305, 318, 367, 384
Verbenna 269
 americana 269
 frummondii 269
 halei 269
Verbenoxylum 269
 reitzii 269
Verbesinae 269
Verbesininae 269
Verbina 269
 ciliata 269
 officinalis 269
Vermicularia 269
 decurrens 269
Vernonia 38, 115-117, 269, 303, 312, 313
 baldwini 269
 barkeri 269
 boquerona 115-117
 cinerea 303, 312, 313
 sect. *Critoniopsis* 269
 fasciculata 269
 var. *corymbosa* 269
 var. *fasciculata* 269
 sect. *Lepidoploa* 269
 microphylla 269
 missurica 38
 neogleasoniana 269
 polypyleura 115, 117
 pseudosphaeria 269
 pubescens 269
 pusilliflora 269
 verticillata 269
Vernoniaceae 269
Vernoniae 115, 269
Veronica 96, 269, 270
 agrestis 269
 alpina 269
 var. *nutans* 269
 var. *unalaschensis* 269
 americana 269
 anagallis-aquatica 96
 arvensis 96
 Bachofenii 269
 catenata 269
 Chamaedrys 269
 comosa 269
 var. *glaberrima* 269
 var. *glandulosa* 269
 connata 269
 subsp. *glaberrima* 269
 latifolia 269
 longifolia 269
 var. *Bachofenii* 269
 var. *longifolia* 269
 maritima 269
 peregrina 96, 269
 var. *peregrina* 269
 var. *xalapensis* 269
 persica 269
 var. *aschersoniana* 269
 var. *Corrensiana* 269

- polita* 269
salina 269
scutellata 269
 forma alba 269
 forma villosa 269
serpyllifolia 269
 var. humifusa 269
 var. serpyllifolia 269
sibirica 269
spicata 269
spura 269
tenella 270
Teucrium 270
Tournefortii 270
urticaefolia 270
urticifolia 270
xalapensis 270
Veronicastrum 270
 virginicum 270
 var. sibiricum 270
 var. virginicum 270
× *Veronicena* 270
 haartmani 270
Vertebrata 270
Vervena 270
Vesicularia 270
Vesiculariopsis 270
Viburnum 38, 270
 detractum 270
 dielsii 270
 disjunctum 270
 var. mendax 270
 jucundum 270
 var. detractum 270
 loeseneri 270
 mendax 270
 obtusatum 270
 rhytidophyllum 270
 rufidulum 38
Vicia 88, 149, 270
 americana 88, 149
 var. americana 88
 faba 149, 270
 hassei 88
 ludoviciana 88
 var. ludoviciana 88
 sativa 149
 villosa 88, 149
 subsp. varia 88
Vicieae 149
Vigna 148
 aconitifolia 148
 mungo 148
 radiata 148
 unguiculata 148
Viguiera 270
Vincetoxicum 270
 leptocladum 270
Viola 29, 97, 270
 calceolaria 270
 douglasii 97
 linearifolia 270
 lobata 97
 subsp. integrifolia 97
 subsp. lobata 97
 longifolia 270
 mauiensis 270
 pedunculata 97
 primulifolia 29
 prunifolia 270
 purpurea 97
 subsp. purpurea 97
 subsp. quercetorum 97
 sororia 97
 subsp. affinis 97
Violaceae 97, 270
Virgilia 270
 alba 270
 kentuckea 270
 kentuckensis 270
 lutea 270
Virola 270
 flexuosa 270
Viscaceae 98
Vitaceae 40, 98, 270
Viter 270
 fosteri 270
Vitex 270, 271
 agnus 270
 castus 270
 var. pseudonegundo 270
 agnus-castus 270
 forma alba 270
 subsp. haussknechtii 270
 β laciniosa 270
 var. laciniosa 270
 cv. Latifolia 270
 forma latifolia 270
 var. latifolia 270
 var. pseudo-negundo 270
 forma rosea 270
 var. rosea 270
 alata 270
 altissima 270
 forma alata 270
 forma subglabra 270
 axillaris 270
 chrysocarpa 270
 cunninghamii 270
 cymosa 270
 divaricata 270
 erythrocarpa 270
 ferruginea 270
 gamosepala 270
 gardneriana 270
 gaumeri 270
 gigantea 270
 gigantea 270
 glabrata 270
 var. bombacifolia 270
 hausknechtii 270
 heterophylla 270
 kuylenii 270
 laciniosa 270
 leucoxydon 270
 var. zeylanica 270
 limonifolia 270
 lucen 270
 lucens 270
 megapotamica 270
 negundo 270
 cv. Heterophylla 270
 var. heterophylla 270
 forma intermedia 270
 var. intermedia 270

- var. *trifoliolata* 270
- panshiniana* 270
- payos* 270
- peduncularis* 270
- pierrei* 270
- pinnaia* 270
- pseudonegundo* 270
- quinata* 270
- rapini* 270
 - forma *dentata* 270
 - var. *nana* 270
- regnelliana* 270
- rotundifolia* 270
 - forma *heterophylla* 270
- scabra* 270
- schunkei* 270
- schombergkiana* 270
- sex-dentata* 270
- tangensis* 270
- triflora* 271
 - var. *hirsuta* 271
- triflorus* 271
- trifolia* 271
 - var. *bicolor* 271
 - var. *simplicifolia* 271
 - var. *subtrisecta* 271
 - var. *variegata* 271
- trifoliata* 271
 - var. *variegata* 271
- urceolata* 271
- Vitis* 98, 271
 - girdiana* 98
 - riparia* 271
- Vittaria* 271
 - minima* 271
- Vochysia* 271
 - macrophylla* 271
- Volkameria* 271
 - urticifolia* 271
- Volkameriae* 271
- Vorbenaceae* 271
- Vriesea* 271
 - balanophora* 271
 - capituligera* 271
 - citrina* 271
 - corcovadensis* 271
 - flammea* 271
 - gradata* 271
 - heliconioides* 271
 - var. *polysticha* 271
 - malzinei* 271
 - var. *disticha* 271
 - var. *malzinei* 271
 - minarum* 271
 - platynema* 271
 - var. *wrightii* 271
 - splendens* 271
 - var. *formosa* 271
 - var. *longibracteata* 271
 - spliterberi* 271
- Vulpia* 78
 - bromoides* 78
 - microstachys* 78
 - var. *ciliata* 78
 - var. *confusa* 78
 - var. *pauciflora* 78
 - myuros* 78
 - var. *hirsuta* 78
 - octoflora* 78
 - var. *hirtella* 78
 - var. *octoflora* 78
- Waltheria* 271
- Wardiaceae* 271
- Warszewiczia* 271
 - coccinea* 271
- Wedelia* 298, 303, 310, 313
 - calycina* 298, 303, 310, 313
- Wigandia* 271
 - caracasana* 271
- Wikstroemia* 271
 - pulcherrima* 271
 - var. *petersonii* 271
 - var. *pulcherrima* 271
- Winteraceae* 271
- Wisteria* 147
 - chinensis* 147
- Witheringia* 271
 - dichotoma* 271
- Wittmackia* 271
 - glaziovii* 271
 - lingulata* 271
 - odora* 271
 - patentissima* 271
 - poeppigii* 271
- Woodwardia* 73
 - fimbriata* 73
- Wyethia* 82
 - ovata* 82
- Xanthium* 92, 271
 - canadense* 271
 - commune* 271
 - echinatum* 271
 - glanduliferum* 271
 - italicum* 271
 - spinosum* 271
 - strumarium* 82, 271
 - var. *canadense* 271
 - var. *glabratum* 271
- Xanthocephalum* 365
 - sarothrae* 365
- Xanthoparmelia* 271
- Xanthoxalis* 271
 - Bushii* 271
 - stricta* 271
- Xeractis* 271
 - dubia* 271
- Xylia* 271
- Xylococcus* 86
 - bicolor* 86
- Xyris* 29, 271
 - baldwiniana* 29
- Yabea* 80
 - microcarpa* 80
- Yucca* 76, 271, 365
 - baccata* 365
 - brevifolia* 271
 - schidigera* 76
 - whipplei* 76
- Zaluzania* 271
- Zannichellia* 79
 - palustris* 79
- Zannichelliaceae* 79

- Zapania* 271
 - nodiflora* 271
 - reptans* 271
- Zappania* 271
 - globifera* 271
- Zaparia* 271
 - nodiflora* 271
- Zauschneria* 367
 - californica* 367
- Zea* 271
 - mays* 271
 - subsp. *mexicana* 271
 - subsp. *mays* 271
 - mexicana* 271
 - perennis* 271
- Zingiberaceae 271
- Zingiberidae 142
- Zinnia* 367
 - grandiflora* 367
- Zizia* 38
 - aurea* 38
- Ziziphus* 94, 271
 - parryi* 94
 - rufa* 271
- Zygadenus* 76, 271
 - fremontii* 76
 - venenosus* 76
 - var. *venenosus* 76
- Zygophyllaceae 98, 102, 271
- Zyzygium* 271

New York Botanical Garden Library



3 5185 00288 4532

Information for Authors

Articles from botanical systematics and ecology, including biographical sketches, critical reviews, and summaries of literature will be considered for publication in PHYTOLOGIA. Manuscripts may be submitted either on computer diskette, or as clean typescript. Diskettes will be returned to authors after action has been taken on the manuscript. Diskettes may be 5.25" or 3.5" and may be written in any IBM or Macintosh compatible format. Typescript manuscripts should be single spaced and will be read into the computer using a scanner. The scanner will read standard type fonts but will not read dot matrix print. Manuscripts submitted in dot matrix print cannot be accepted. Use underscore (not italics) for scientific names. Language of manuscripts may be either English or Spanish. Figures will be reduced to fit within limits of text pages. Therefore, figures should be submitted with internal scales. Legends for figures should be included in figures whenever possible. Each manuscript should have an abstract and key word list. Specimen citations should be consistent throughout the manuscript. Serial titles should be cited with standard abbreviations. References cited only as part of nomenclatural summaries should not appear in Literature Cited. Nomenclatural work should include one paragraph per basionym and must provide proper (as defined by the current *International Code of Botanical Nomenclature*) citation of sources of epithets and combinations.

Authors should arrange for two workers in the appropriate field to review the manuscript before submission. Copies of reviews should be forwarded to the editor with the manuscript. Manuscripts will not be published without review.

Cost of publication is currently \$13.00 US per page for publication without reprints. Publication with 100 reprints is provided for \$18.00 US per page, 200 reprints for \$21.50 US per page. Page charges are due with manuscript and no paper will be published before payment is received in full. Reprints must be ordered and paid for in advance. Page charges will be determined on the basis of a typeset page. Title page should include title, authors(s) name(s), and address(es). No extra charge is made for line drawings provided they conform to limitations of size and proportion for normal text. Halftones require an extra charge of \$14.00 US per page at 100%. Enlargement or reductions cost an additional \$6.00 per page.